

LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA



Wi-Fi — USB digitālā ierīce

MDR 2017/745/UE

1. KLASĒS MEDICĪNISKĀ IERĪCE

FEDMEDMICFI

MODEĻI



2020 Autortiesības, ITALECO SRL Visas tiesības aizsargātas.

Šīs rokasgrāmatas vai tās daļas reproducēšana vai dublēšana jebkādā veidā nav atļauta bez iepriekšējas ITALECO SRL atļaujas.

Rokasgrāmatas pēdējās pārskatīšanas datums: Rev. 2023. gada 18. aprīlis



BRĪDINĀJUMS! PIRMS LIETOŠANAS LIETOTĀJIEM ĻOTI RŪPĪGI JĀIZLASA ŠĪ ROKASGRĀMATA
IERĪCE.

ITALECO SRL neuzņemas atbildību par bojājumiem vai traumām, kas radušās produkta nelikumīgas vai nepareizas lietošanas rezultātā, ja nav ievēroti šajā rokasgrāmatā publicētie norādījumi, brīdinājumi, paziņojumi vai lietošanas norādījumi. "Mic-Fi" programmatūra/lietotne, kas tiek nodrošināta kopā ar šo ierīci, ir aizsargāta ar autortiesībām. Visas tiesības paturētas. Programmatūru aizsargā autortiesību likums un piemērojamo starptautisko līgumu noteikumi. Saskaņā ar šiem likumiem licences ņēmējam ir atļauts izmantot tajā iegultās programmatūras kopiju tādā veidā, kā paredzēts to produktu darbībai, kuros tā ir iekļauta. Programmatūra vai programmatūras kopijas nav paredzētas pārdošanai, visas tiesības, īpašumtiesības un īpašumtiesības uz programmatūru pieder ražotājam vai tā piegādātājiem.

Lai iegūtu plašāku informāciju par ierīci, lūdzu, sazinieties ar:

RAŽOTĀJS



ITALECO SRL

Via Pavia 105/i, 10098, Rivoli (uz), Itālija

Tālrunis: +39-011-5690297

Fakss: +39-011-5690298

<http://www.mic-fi.com>

1. Kopsavilkums

1.	IZSAIŅOŠANA.....	6	
2.	IEPAKOJUMA SATURS.....	6	
3.	SIMBOLI	7	
4.	BRĪDINĀJUMI	9	
5.	IEVADS.....	10	
	5.1 LIETOŠANAS MĒRĶIS	10	
	5.2 Tehniskās īpašības	11	
6.	VISPĀRĪGAS APSTRĀDES INSTRUKCIJAS.....	12	
7.	VISPĀRĒJA APKOPE	13	
8.	LIETOŠANAS INSTRUKCIJA.....	14	
	8.1 DERMATOSKOPS.....	15	
	8.2 KAPILAROSKOPS	16	
	8.3. OTOSKOPS	18	
	8.4 DENTALSCOPE.....	19	
	8.5 OPTISKO IERĪČU KAMERA	20	
9.	PROGRAMMATŪRAS UN LIETOTNES INSTALĒŠANA UN LIETOŠANA	20	
	9.1 INFORMĀCIJA.....	20	
	9.2 BRĪDINĀJUMS!.....	21	
	9.3 Mic-Fi programmatūras un lietotņu lietošana	21	
	9.3.1 Wi-Fi savienojums		21
	9.3.2 Modalitāte USB.....	21	
	9.3.3 Ierīces vienlaicīga lietošana ar citiem Wi-Fi tīkliem.....	22	
	9.4 "Mic-Fi Medical" iPad ierīcē.....	23	
	9.4.1 Jauna pacienta ievadīšana.....	23	
	9.4.2 Analīze.....	24	
	9.4.3 Vēsturiskais.....	25	
	9.5 "Mic-Fi MED Plus" Android planšetdatorā/tālrunī.....	26	
	9.5.1 Pacienta pievienošana.....	26	
	9.5.2 Analīze.....	27	
	9.5.3 Vēsturiskais.....	28	
	9.5.4 Ziņojums.....	28	
	9.6 "Mic-Fi Med" Wi-Fi un USB operētājsistēmai Windows.....	29	
	9.6.1 Rīkjosla.....	29	

9.6.2	Kalibrēšana	30
9.6.3	Fails.	31
9.6.4	Iestatījums.....	32
9.6.5	Momentuzņēmuma iespējošana	33
9.7	Mikrofons ar Wi-Fi un USB MAC datoriem.....	34
9.7.1	Uzstādīšana.....	34
9.7.2	Lietošanas veids.....	36
9.7.3	Iestatījums.....	37
9.7.4	Momentuzņēmums.....	37
9.7.5	Kalibrēšana	38
9.8	Mic-Fi DERMA operētājsistēmai Windows	39
9.8.1	Uzstādīšana.....	39
9.8.2	Pacientu aprūpe.....	40
9.8.3	ANALĪZE.....	40
9.8.4	Kalibrēšana	41
9.8.5	Ar attēlu pieejamās darbības un saglabāšana	42
9.8.6	“Vēsturisks”: Attēla vēsturiskais aspekts.....	43
9.8.7	ZIŅOJUMS	44
9.8.8	Viss ziņojums.....	44
9.9	“Mic-Fi Derma” uz MAC.....	45
9.9.1	Uzstādīšana.....	45
9.9.2	Pacienta pievienošana.....	46
9.9.3	Izvēlēties punktus	47
9.9.4	Analīze.....	47
9.9.5	Kalibrēšana	48
9.9.6	Pieejamā darbība	49
9.9.7	“Vēsturisks”: Attēla vēsturiskais aspekts.....	50
9.9.8	Ziņojumi	50
9.9.9	Visi ziņojumi	51
9.10	Mikrofona un Fi kapilāri katrā Windows sistēmā.....	51
9.10.1	Uzstādīšana.....	51
9.10.2	Pacienta pievienošana.....	53
9.10.3	Atlasīt punktus	54
9.10.4	Analīze.....	54
9.10.5	Kalibrēšanas procedūra.....	55

9.10.6 Pieejamā darbība	56
9.10.7 "Vēsturiskais": Attēla vēsturiskais statuss.....	57
9.10.8 Ziņojumi	57
9.10.9 Visi ziņojumi	57
9.11 Mikrofona un Fi kapilāri atkarībā no MAC datora	58
9.11.1 Uzstādīšana.....	58
9.11.2 Pacienta pievienošana.....	59
9.11.3 Izvēlēties punktus	60
9.11.4 Analīze.....	60
9.11.5 Kalibrēšana	61
9.11.6 Pieejamā darbība	62
9.11.7 "Vēsturiskais".....	63
9.11.8 Ziņojumi	63
9.11.9 Visi ziņojumi	64
10. AKUMULATORA LĀDĒTĀJS	64
11. IERĪCES TĪRĪŠANA	65
12. UTILIZĀCIJA.....	66
13. GARANTĪJA.....	67

1. IZSaiņošana

Lūdzu, atcerieties, ka iepakojuma elementi (papīrs, celofāns, skavas, līmlente utt.) var sagriezt ādu vai savainot, ja ar tiem rīkojas neuzmanīgi. Ir svarīgi ar tiem rīkoties uzmanīgi un izmantojot atbilstošu aprīkojumu; neļaujiet aprīkojumam un iepakojuma elementiem atrasties neatbildīgu personu tuvumā.

Pēc iepakojuma atvēršanas, lūdzu, rūpīgi pārbaudiet tā saturu, lai pārliecinātos, ka visas detaļas ir iekšpusē un ka tās ir nevainojamā stāvoklī.

2. IEPAKOJUMA SATURS

Mikroskopu un digitālo kameru Wifi-USB Mic-Fi saimes ierīces lietotājam tiek piegādātas komplektā, kurā ir:

Viena Mic-Fi ierīce, viens

kompaktdisks vai USB atmiņas karte ar programmatūru +

rokasgrāmata, viens lādētājs 5,0 V/1 A

Viens USB — mini USB kabelis.

Viena īsa pamācība.

Piederumi: atkarībā no paredzētā lietojuma.

3. SIMBOLI

Nākamajās lappusēs attēlotie simboli ir atrodami uz ierīces korpusa, uz iepakojuma, uz transportēšanas konteinera vai šajā rokasgrāmatā.

BRĪDINĀJUMA SIMBOLI



BRĪDINĀJUMS Šis simbols, kas attēlots šajā rokasgrāmatā, norāda, ka daži nosacījumi vai procedūras, kas netiek ievērotas, var izraisīt traumas vai bojājumus lietotājam vai pacientam, ja ierīce tiek lietota nepareizi.



BRĪDINĀJUMS Pievērš uzmanību ierīces etiķetei un norāda, ka "izlasiet lietošanas instrukciju".

APKOPES, TRANSPORTĒŠANAS UN VIDES SIMBOLI



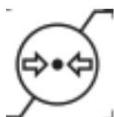
Augsts



Trausls



Sargāt no sausuma



Atmosfēras
spiediena
robežas



Atmosfēras
mitruma robežas



Pārstrādājams

IERĪCES SIMBOLI



Ražotāja
logotips.



II klases elektromedicīniskā ierīce
saskaņā ar tehniskā standarta
EN 60601- noteikumiem

1:2006+A1:2012.

Elektromedicīniskā ierīce ar

B tipa lietišķās detaļas saskaņā
ar tehniskā standarta EN

60601- noteikumiem

1:2006+A1:2012.



Zīmola medicīnas produktu
uzņēmums Italeco Srl.





Norāda, ka produkts
atbilst MDR 2017/745/UE
pamatprasībām.

IP40

IP koda (starptautiskā
aizsardzība) korpuss ir
aizsargāts pret cietiem ķermeņiem, kas
lielāki par 1 mm, un pret piekļuvi ar
vadu, bet nav aizsargāts pret
šķidrumu iekļūšanu.



Ražotājs. Norāda
medicīniskās ierīces ražotājs.



Norāda atbilstību direktīvas 2015/863/ES
noteikumiem, tā sauktajai
RoHS direktīvai.
III.



Medicīniskā ierīce, uz kuru
attiecas Direktīva 2012/19/ES, un
tā sauktās smi
EEIA.



Izlietotās baterijas tiek
uzskatītas par īpašiem atkritumiem.
Neizmetiet tās
sadzīves atkritumi.



Sakaru komisija (FCC).
Ierīce nerada traucējumus citām
ierīcēm, kas parasti atrodas
birojā vai mājās.



Ražošanas datums

IDENTIFIKĀCIJAS SIMBOLI



Norāda ražotāja partijas kodu,
tādējādi ļaujot identificēt
partiju vai sēriju.



Norāda ierīces sērijas numuru, lai to
varētu unikāli identificēt (burtciparu
kods + ražošanas datums)

4. BRĪDINĀJUMI

Tā kā šīs ierīces ir paredzētas diagnostikas atbalstam, nevis ierīces, kas veic kāda veida darbības pret konkrētu slimību, mikroskopu un digitālo kameru Wi-Fi-USB Mic-Fi un saistīto piederumu saimes medicīnisko ierīču lietošanai nav kontrindikāciju. Italeco Srl neatbild par lietotāja nepareizas lietošanas sekām, tā neuzņemas atbildību par traumu vai nelikumīgas un nepareizas produkta lietošanas gadījumiem, kas radušies šajā rokasgrāmatā publicēto norādījumu, brīdinājumu, paziņojumu vai lietošanas instrukciju neievērošanas dēļ.

PIRMS IERĪCES LIETOŠANAS RŪPĪGI IZLASIET INSTRUKCIJU!



Ierīce ir piemērota tikai ārīgai lietošanai.



Ierīce neveic diagnozi.



Izmēri, ko var redzēt Mic-Fi programmatūrai un lietotnei, ir informatīvi un nedrīkst ietekmēt ārsta galīgo spriedumu.

Mic-Fi ierīces nav ierīces ar mērīšanas funkciju.



NEIEVIEDIET IERĪCI CILVĒKA VAI DZĪVNIEKA ATVERĒ. SMAGA SPIEDIENA BĪSTAMĪBA TRAUMAS.



Sargāt no bērniem.



Mic-Fi ierīce nav sterila. Pirms lietošanas pārļiecinieties, vai pārvalki ir dezinficēti.
pēc katras lietošanas reizes.



Pirms digitālās ierīces lietošanas, lūdzu, valkājiet vienreizējās lietošanas cimdus, lai uzturētu atbilstošu higiēnas līmeni.



Nevirziet gaismas staru uz acīm.



Neizmantojiet Mic-Fi ierīci acu attēlu vai video uzņemšanai.



Nelietojiet Mic-Fi ierīci uz atvērtām brūcēm vai sāpīgām ķermeņa daļām.



Nelietojiet ierīci karstuma, magnētisko lauku tuvumā.



Nelietojiet ierīci saskarē ar lēcām, brillēm vai citām virsmām, kas var mainīt attēlu uztveri.



Nelietojiet ierīci Wi-Fi režīmā uzlādes laikā.

Lūdzu, ņemiet vērā, ka nopietna negadījuma vai bezdarbības gadījumā lietotājam nekavējoties jāinformē ražotājs un kompetentā iestāde par notikušo.

5. IEVADS

Paldies, ka iegādājāties Mic-Fi ierīci.

Mic-Fi ierīce spēj apvienot vizuālo analīzi (palielinājumu, fotoattēlus, video) ar ārkārtīgi ērtu lietošanu un lietošanu.



Lai gan Mic-Fi ierīce ir ārkārtīgi viegli lietojama, tā ir medicīnas ierīce, tāpēc pirms iekārtas lietošanas iesakām izlasīt šo rokasgrāmatu.

5.1 LIETOŠANAS MĒRĶIS

Mic-Fi Wifi-USB digitālā mikroskopa ierīces ir paredzētas, lai atbalstītu klīnisko ekspertu saistīto attēlu un video vizualizācijas un saglabāšanas uzlabošanā atkarībā no konkrētās lietojumprogrammas un ierīces konfigurācijas, ādas, auss kanāla, mutes dobuma un taisnās zarnas. Mic-Fi Wifi-USB digitālā mikroskopa ierīču pielietojuma jomas, atkarībā no piegādātajiem piederumiem un līdz ar to ierīces konfigurācijas, ir: dermatoloģija, reimatoloģija, otorinolaringoloģija, endoskopija, proktoloģija un zobārstniecība.



Mic-Fi ierīci drīkst izmantot tikai medicīnas personāls medicīnas iestādē, ķirurģijā un/vai slimnīcās.

Mic-Fi Wifi-USB digitālie mikroskopi ir medicīnas ierīces diagnostikas atbalstam, kas ļauj novērot, atkarībā no iepakojumā iekļautajiem vai klīniskajam speciālistam piegādātajiem piederumiem: kapilārus, ādu, matus, mutes dobuma saites vai ausis. Ierīces tehnoloģija ļauj attēlot integrētās kameras attēlus parastā datorā/planšetdatorā un/vai viedtālrunī, pateicoties atbilstošas programmatūras/Mic-Fi lietojumprogrammas instalēšanai datorā/planšetdatorā un/vai viedtālrunī.

Uzņemto attēlu izgaismo LED gaismas avots, kas iestrādāts digitālā mikroskopa Wifi-USB Mic-Fi korpusā (izņemot kameru), kura darbību garantē litija akumulatora barošanas avots.



BRĪDINĀJUMS! IERĪCE NAV PAREDZĒTA KLĪNISKIEM IZMEKLĒJUMIEM

Mikroskopu un digitālo kameru Wi-Fi-USB Mic-Fi saimes medicīnisko ierīču un to piederumu lietošana ir piemērota visiem pacientiem vai jebkurai personai neatkarīgi no vecuma, dzimuma, rases vai izcelsmes.

5.2 TEHNISKĀS ĪPAŠĪBAS

Ierīces mikroskops un digitālā kamera Wifi-USB Mic-Fi ir aprīkotas ar šajā tabulā norādītajām tehniskajām īpašībām:

VISPĀRĪGĀS ĪPAŠĪBAS

Operētājsistēma	Windows, OS X, iOS, Android
Akumulators	Litija jonu akumulators, nepārtrauktas darbības laiks aptuveni 2 stundas
Sienas adapteri	Līdzstrāva 5,0 V/1 A Lūdzu, izmantojiet TIKAI USB sienas adapterus, kas ir sertificēti saskaņā ar CE un/vai FCC noteikumiem.
Ierīces klase saskaņā ar EN 60601-1:2006+A1:2012	II klase
Lietojamās detaļas saskaņā ar EN 60601-1:2006+A1:2012	B tips
Aizsardzības pakāpe (EN 60529:1991+A2:2013)	IP40 (korpuss aizsargāts pret cietām daļiņām, kas lielākas par 1 mm, un pret piekļuvi ar vadu, bet nav aizsargāts pret šķidrumu iekļūšanu)
Darba veids	Nepārtraukts
Mūža ilgums	5 gadi

Wi-Fi PĀRRAIDES FUNKCIJAS

Wi-Fi standarts	IEEE 802.11 b/g/n
Wi-Fi bezvadu pārraides attālums	Līdz 5 m
Fotoattēlu un video izšķirtspēja	1,3 megapikseli — 320 (A) x 240 (P), 640 (A) x 480 (P), 1280 (A) x 1024 (P)
Kadru ātrums	15 kadri/s — 1280x1024, 30 kadri/s — 640x480, 320x240
Wi-Fi pārraides jauda	11n HT40 MCS7: +13 dBm, 11bCCK: +18 dBm, 11gOFDM: +15 dBm 802.11n: līdz
Datu pārraides ātrums	150 Mb/s, 802.11b: 1, 2, 5, 11 Mb/s, 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s 2,400 ÷ 2,4835
Frekvenču diapazons	GHz
Enerģijas patēriņš	Maks. 2,5 W
Kadru ātrums	10÷30 kadri/s

USB FUNKCIJAS

Fotoattēlu un video izšķirtspēja	1,3 vai 5 MP pikseli — 1280 x 1024, 640 x 480, 320x240
Kadru ātrums	15 kadri/s (1280x1024), 30 kadri/s (640x480), 320x240
Attēla formāts	.bmp, .jpg
Datora saskarne	USB 2.0
Mini USB kabelis	Atkarīgs no ierīces

DERMATOSKOPA FUNKCIJAS

Palielinājums	Atkarīgs no ierīces
Objekta attālums	Atkarīgs no ierīces
Fokusa diapazons	Atkarīgs no ierīces
LED	Atkarīgs no ierīces
Objektīvs	Atkarīgs no ierīces
Izmēri	Atkarīgs no ierīces
Svars	Atkarīgs no ierīces

KAMERAS FUNKCIJAS

Kamera	Krāsu CMOS kamera
Sensors	Atkarīgs no ierīces
Optika	Ekspozīcija: automātiska Gamma: automātiska Baltā balanss: automātisks Atsauce: auto

6. VISPĀRĪGAS APSTRĀDES INSTRUKCIJAS

Lietojot ierīci, mēs vienmēr iesakām valkāt vienreizējās lietošanas cimdus, tomēr tas var mazināt uztveri ierīces lietošanas laikā. Izmantojiet spirtu saturošus dezinfekcijas līdzekļus.



Nelietojiet Mic-Fi ierīci ar mitrām rokām.



Nelietojiet Mic-Fi ierīci, ja tā ir bojāta vai nedarbojas pareizi.



Vienmēr pārliecinieties, vai ierīce ir pareizi pievienota aparatūrai, kurā instalējāt komplektācijā iekļauto programmatūru/lietotni.



Nelietojiet ierīci akumulatora uzlādes laikā.



Nepakļaujiet Mic-Fi ierīci pēkšņiem triecieniem.

7. VISPĀRĒJA APKOPE

Pirms lietošanas produkts ir jāpārbauda visās tā daļās, pat pēc tīrīšanas.

Pirms lietošanas ierīci pilnībā vai daļēji dezinficējiet (šīs nepieciešamības novērtējumu veic ārsts) un jebkurā gadījumā notīriet vismaz to daļu, kas nonāk saskarē ar pacientu, ar spirtu vai parastu dezinfekcijas līdzekli.

Pēc tīrīšanas ierīci drīkst lietot tikai pēc 15 minūtēm.

Sīkāku informāciju skatiet 11. punktā "Ierīces tīrīšana".

Produkts ir izgatavots no korozijizturīgiem materiāliem un atbilst normālai lietošanai nepieciešamajiem vides apstākļiem, tāpēc tam nav nepieciešama īpaša uzmanība; tomēr tas jāuzglabā slēgtā, tīrā un sausā vidē, izvairoties no gaismas un atmosfēras faktoru iedarbības, kā arī rūpējoties par tā aizsardzību pret putekļiem, lai nodrošinātu higiēnas apstākļus.



Nenovietojiet ierīci un piederumus tiešos saules staros, augstā temperatūrā vai mitrās vai putekļainās vietās.



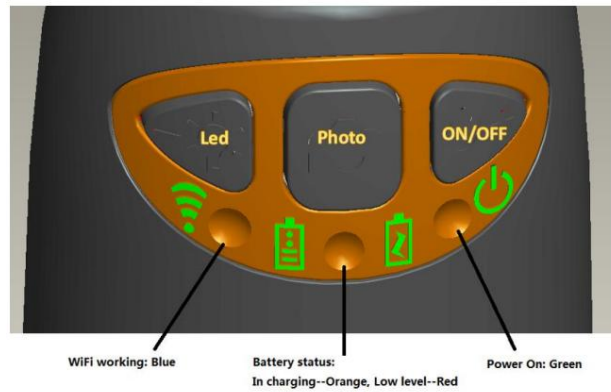
Neiegremdējiet ierīci šķidrumos.



NEKAD NEIZJAUKT IERĪCI.

8. LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

Tālāk ir sniegtas norādes katrai pogai/pogām uz ierīces korpusa un katram gaismas simbolam:



- Wi-Fi: Nospiediet  uz 2 sekundēm; mikroskops ģenerēs Wi-Fi tīklu
- Wi-Fi indikators  (Zila gaismas diode): Mirgojoša gaisma norāda datu pārraidi; nepārtraukta gaisma norāda, ka datu nav. pārņemšana.
- Barošanas indikators  (Zaļa gaismas diode): Iedegas, kad ir ieslēgta Wi-Fi barošana vai ierīce ir pievienota datoram vai maiņstrāvas adapterim, izmantojot MiniUSB kabeli.
- LED: Nospiediet  2 sekundes, lai pārslēgtu gaismas diodi; nospiediet + un -, lai palielinātu vai samazinātu gaismas intensitātes vai, lai mainītu LED, ja ierīce ir iekļauta komplektācijā.
- PS Šī poga nedarbojas FEDMEDMICFIEYE/EYE5M modeļos.
- Fotoattēls:  lai iegūtu attēlu tieši no mikroskopa.

Nospiediet • Momentuzņēmuma pogu: Katru reizi pēc veiksmīgas Wi-Fi mikroskopa pievienošanas lietotnē ir jāiespējo momentuzņēmuma funkcija (LED apgaismojums nodzisis un pēc tam atkal iedegsies). Momentuzņēmums darbojas ar uztvērēja ierīci tikai tad, ja ir iespējota lietotnes momentuzņēmuma funkcija.

8.1 DERMATOSKOPS

- a) Uzlieciet konkrēto vāku atbilstoši palielinājumam, kuru vēlaties attēlot.
- b) Pievienojiet ierīci datoram/planšetdatoram vai viedtālrunim c)
- Palaidiet Mic-Fi programmatūru (iepriekš instalēta). Skatīt 9. punktu.
- d) Novietojiet novērojamo daļu zem sava Mic-Fi apgaismotās zonas centra. ierīce.
- e) Pagrieziet fokusa ritenīti, lai iegūtu skaidru attēlu. f)
- Noklikšķiniet uz pogas "Uzņemt", lai uzņemtu fotoattēlu vai video.
- g) Pēc apskates izņemiet ierīci no pacienta.

Ar 10 mm pārsegu var iegūt divus kontakta palielinājumus: aptuveni 60x un 200x; ar 30 mm pārsegu var iegūt aptuveni 30x kontakta palielinājumu.



FEDMEDMICFIP un FEDMEDMICFIP5M modeļi ļauj polarizēt gaismu: iedarbojoties uz caurspīdīgo gredzenu, iegūstiet vēlamo vizualizāciju. Arī FEDMEDMICFIUVWP modelis ļauj polarizēt: divas sekundes turiet nospiestu pogu ar LED simbolu.

Piezīme: Lai optimāli izmantotu ierīci bez atbalsta, satveriet to starp īkšķi un rādītājpirkstu, ievietojot to plaukstā, un ar īkšķi pagrieziet fokusa ritenīti. Instrumentu var pagriezt ap savu asi, lai panāktu attēla rotāciju ekrānā.

Lūdzu, palūdziet pacientam ieņemt ērtu pozu un nekustēties visas vizītes laikā.



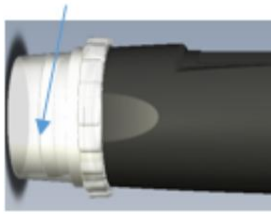
Ierīce ir paredzēta tikai ārīgai lietošanai. Neievietojiet ierīci mutes dobumā.



Nelietojiet ierīci saskarē ar brūcēm vai sāpīgām ķermeņa daļām.



Ierīces daļa, kurai jānonāk saskarē ar pacientu, ir izgatavota no caurspīdīga/necaurspīdīga vai melna pārsega, kas jādezinficē pēc katras lietošanas reizes. Ja citas Mic-Fi ierīces daļas nonāk saskarē ar pacientu, pietiek ar to dezinfekciju. Mic-Fi ierīce ir izgatavota no bioloģiski saderīgiem materiāliem. MICFICL30 un MICFICLOSEDCAP ir vienreizlietojami pārsegi.



Izmēri, ko var redzēt Mic-Fi programmatūrai un lietotnei, ir informatīvi un nedrīkst ietekmēt ārsta galīgo spriedumu.

8.2 KAPILAROSKOPS

Lietojiet bez statīva

- Pievienojiet ierīci datoram/planšetdatoram vai viedtālrunim.
- Palaidiet iepriekš instalēto programmatūru/lietotni (skatiet 9. punktu).
- Uzklājiet pilienu ciedru eļļas, vēlams, vai dermatoloģisko eļļu, uz ādas ap muti.
- Uzlieciet nepieciešamo palielinājuma pakāpi atkarībā no izvēlētā. e) Novietojiet ierīci uz novērojamās daļas.
- Lēnām pagrieziet gredzenu 2, līdz iegūstat asu attēlu.
- Uzņemiet attēlu, izmantojot ierīces pogu, programmatūru/lietotni vai pedāli.
- Pēc apskates izņemiet ierīci no pacienta.

Ar 10 mm pārsegu var iegūt divus kontakta palielinājumus: aptuveni 60x un 200x; ar 30 mm pārsegu var iegūt aptuveni 30x kontakta palielinājumu.



FEDMEDMICFIP un FEDMEDMICFIP5M modeļi ļauj polarizēt gaismu: iedarbojoties uz caurspīdīgo gredzenu, iegūstiet vēlamo vizualizāciju. Arī FEDMEDMICFIUVWP modelis ļauj polarizēt: divas sekundes turiet nospiestu pogu ar LED simbolu.

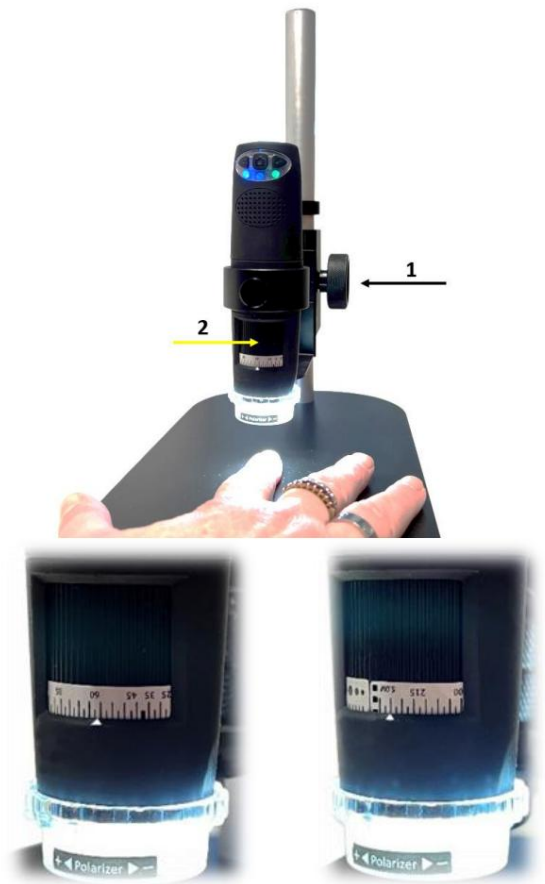
FEDMEDMICFIT6 modelis ļauj skatīties lielā palielinājumā (aptuveni 500x). Atkarībā no vajadzībām izmantojiet komplektā iekļauto plakano 10 mm, 4,5 mm vai ieliekto pārsegu.

Piezīme: Lai optimāli izmantotu ierīci bez atbalsta, satveriet to starp īkšķi un rādītājpirkstu, ievietojot to plaukstā, un ar īkšķi pagriežiet fokusa ritenīti. Instrumentu var pagriezt ap savu asi, lai panāktu attēla rotāciju ekrānā.

Lūdzu, palūdziet pacientam ieņemt ērtu pozu un nekustēties visas vizītes laikā.

Lietojiet ar statīvu

- a) Novietojiet ierīci uz balsta.
- b) Noņemiet caurspīdīgo 10 mm vāku.
- c) Pievienojiet ierīci datoram/planšetdatoram vai viedtālrunim.
- d) Palaidiet iepriekš instalēto programmatūru/lietotni (skatiet 9. punktu).
- e) Uzklājiet pilienu ciedru eļļas, vēlams, vai dermatoloģisko eļļu, uz periangālās ādas.
- f) Novietojiet novērojamo daļu zem ierīces.
- g) Novietojiet gredzenu 2 aptuveni 60x palielinājumā, lai iegūtu lielāku redzeslauku; lēnām pagriežiet gredzenu 1, līdz iegūstat asu attēlu; uzņemiet attēlu, izmantojot ierīces pogu, programmatūru/lietotni vai pedāli.
- h) Novietojiet gredzenu 2 maksimālā palielinājumā; lēnām pagriežiet gredzenu 1, līdz iegūstat asu attēlu; uzņemiet attēlu, izmantojot ierīces pogu, programmatūru/lietotni vai pedāli.



FEDMEDMICFIP un FEDMEDMICFIP5M modeļi ļauj polarizēt gaismu: iedarbojoties uz caurspīdīgo gredzenu, iegūstat vēlamo vizualizāciju. Arī FEDMEDMICFIUVWP modelis ļauj polarizēt: divas sekundes turiet nospiestu pogu ar LED simbolu.

FEDMEDMICFIT6 modelis ļauj skatīties lielā palielinājumā (aptuveni 500x). Atkarībā no vajadzībām izmantojiet komplektā iekļauto plakano 10 mm, 4,5 mm vai ieliekto pārsegu.



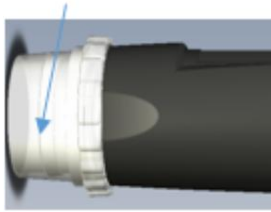
Ierīce ir paredzēta tikai ārtīgai lietošanai. Neievietojiet ierīci mutes dobumā.



Nelietojiet ierīci saskarē ar brūcēm vai sāpīgām ķermeņa daļām.



Ierīces daļa, kurai jānonāk saskarē ar pacientu, ir izgatavota no caurspīdīga/necaurspīdīga vai melna pārsega, kas jādezinficē pēc katras lietošanas reizes. Ja citas Mic-Fi ierīces daļas nonāk saskarē ar pacientu, pietiek ar to dezinfekciju. Mic-Fi ierīce ir izgatavota no bioloģiski saderīgiem materiāliem. MICFICL30 un MICFICLOSEDCAP ir vienreizlietojami pārsegi.



Izmēri, ko var redzēt Mic-Fi programmatūrai un lietotnei, ir informatīvi un nedrīkst ietekmēt ārsta galīgo spriedumu.

8.3 OTOSKOPS

Šo medicīnisko ierīci lieto kopā ar spekulu (izmēri 3,5, 4,3, 5, 6, 7 mm), kas ļauj veikt dzirdes kanāla vizuālu pārbaudi ārpus bungplēvītes sienām, tieši analizējot ar ierīci uzņemtos otoskopiskos fotoattēlus vai digitālo video. Šādā konfigurācijā ierīce piedāvā ārstiem vērtīgu metodi vizuālās analīzes precizitātes uzlabošanai.

Mic-Fi otoskopam nepieciešams izvietot CE marķējumu saturošu vienreizlietojamu spekulu. Pirms attēlu vai video uzņemšanas (vienkārša locītava) novietojiet spekulu uz ierīces un lūdziet pacientam ieņemt ērtu pozu un vizītes laikā palikt nekustīgam.

- Pievienojiet ierīci datoram/planšetdatoram vai viedtālrunim
- Palaidiet Mic-Fi programmatūru (iepriekš instalēta). Skatiet 9. rindkopu.
- Novietojiet ierīci uz novērojamās daļas
- Pagrieziet regulatoru, lai iegūtu skaidru attēlu
- Izvēlieties pogu "Uzņemt", lai uzņemtu fotoattēlu vai video.
- Pārvietojiet ierīci prom no pacienta
- Paziņojiet pacientam, ka viņš atkal spēj kustēties



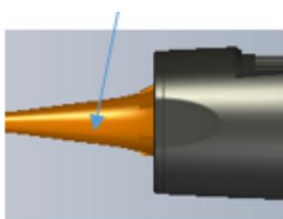
Ausskopiskās izmeklēšanas jāveic, turot ierīci paralēli telpas grīdai, lai samazinātu sāpju sagādāšanas vai bungādiņa perforācijas risku pacientam.



Ierīce ir paredzēta tikai ārīgai lietošanai. Auss un dzirdes kanāla vizuālā apskate jāveic tikai ar spekulu (ar CE marķējumu).



Ierīces daļa, kurai jānonāk saskarē ar pacientu, ir spogulis, kas jādezinficē pēc katras lietošanas reizes. Ja citas Mic-Fi ierīces daļas nonāk saskarē ar pacientu, pietiek ar to dezinfekciju. Mic-Fi ierīce ir izgatavota no bioloģiski saderīgiem materiāliem. FEDMEDSP3.5, 4.3, 5.0, 6.0 un 7.0 ir vienreizlietojami spekulumi.



Izmēri, ko var redzēt Mic-Fi programmatūrai un lietotnei, ir informatīvi un nedrīkst ietekmēt ārsta galīgo spriedumu.

8.4 DENTALSCOPE

Zobārstniecības jomā ierīci ar atbilstošu zobu spoguļa turētāju var izmantot mutes dobuma vizuālai pārbaudei, veicot tiešu analīzi reāllaikā monitorā vai vēlāk analizējot ar programmatūras palīdzību uzņemtos un saglabātos video un attēlus. Šādā konfigurācijā ierīce atvieglo zobārstam mutes dobuma pārbaudi, nodrošinot labāku skatu un labāku darba pozu un ergonomiku. Ievietojiet spoguli turētājā un palūdziet pacientam ieņemt ērtu pozu un vizītes laikā palikt nekustīgam.

- Pievienojiet ierīci datoram/planšetdatoram vai viedtālrunim
- Palaidiet programmatūru Mic-Fi (iepriekš instalēta) (skatiet 9. punktu).
- Novietojiet ierīci uz novērojamās daļas
- Pagrieziet regulatoru, lai iegūtu skaidru attēlu
- Izvēlieties pogu "Uzņemt", lai uzņemtu fotoattēlu vai video.
- Pārvietojiet ierīci prom no pacienta
- Paziņojiet pacientam, ka viņš atkal spēj kustēties



Ierīce ir paredzēta tikai ārīgai lietošanai. Neievietojiet ierīci mutes dobumā.



Pirms lietošanas pārliedzinieties, ka turētājs ir regulāri iztīrīts un dezinficēts.



Nelietojiet ierīci vienlaikus ar tīrīšanu un zobu atkaļķošanu.



Izmēri, ko var redzēt Mic-Fi programmatūrai un lietotnei, ir informatīvi un nedrīkst ietekmēt ārsta galīgo spriedumu.



Ierīces daļa, kurai jānonāk saskarē ar pacientu, sastāv no zobu spoguļa (piederums, kas nav iekļauts Italeco Srl piegādāto instrumentu komplektā), kas, ja to var atkārtoti izmantot, pēc katras lietošanas reizes ir jāsterilizē saskaņā ar praksi. Ja citas Mic-Fi ierīces daļas nonāk saskarē ar pacientu, tās jādezinficē. Mic-Fi ierīce ir izgatavota no bioloģiski saderīgiem materiāliem.

8.5 OPTISKO IERĪČU KAMERA

Pievienojiet Mic-Fi medicīnisko ierīci savam optiskajam instrumentam.

Savienojums var būt tiešs (caur C soli) vai ar C savienotāju.

Apmeklējiet vietni www.mic-fi.com dažādu aksesuāru apskatei.

- Pievienojiet ierīci datoram/planšetdatoram vai viedtālrunim.
- Palaidiet Mic-Fi programmatūru (iepriekš instalēta). Skatiet 9. rindkopu.
- Novietojiet ierīci uz novērojamās daļas.
- Izvēlieties pogu "Uzņemt", lai uzņemtu fotoattēlu vai video.



Izmēri, ko var redzēt Mic-Fi programmatūrai un lietotnei, ir informatīvi un nedrīkst ietekmēt ārsta galīgo spriedumu.

Ierīces daļa, kurai jānonāk saskarē ar pacientu, sastāv no optiskā instrumenta, kas pievienots kamerai (piemēram, endoskops, mikroskops, rektoskops utt.), kas pēc katras lietošanas reizes obligāti jāsterilizē saskaņā ar praksi. Ja citas Mic-Fi ierīces daļas nonāk saskarē ar pacientu, tās jādezinficē. Mic-Fi ierīce ir izgatavota no bioloģiski saderīgiem materiāliem.

9. PROGRAMMATŪRAS UN LIETOTNES UZSTĀDĪŠANA UN LIETOŠANA

9.1 INFORMĀCIJA

Mic-Fi programmatūra un lietojumprogrammas ir izstrādātas lietošanai kopā ar Mic-Fi mikroskopu un digitālo kameru Wifi-USB ierīcēm. Ieteicams regulāri atjaunināt elektroniskās ierīces (datoru/planšetdatoru/viedtālruni), kurās tās ir instalētas, un veikt atbilstošus atjauninājumus, lai saglabātu nemainīgu veiktspēju. Jaunu operētājsistēmu gadījumā, kas varētu izraisīt būtiskas izmaiņas, sazinieties ar atbalsta dienestu, lai pārbaudītu saderību ar Mic-Fi programmatūru un lietotnēm.

9.2 BRĪDINĀJUMS!



Pirms Mic-Fi programmatūras un lietotņu atinstalēšanas, lūdzu, sazinieties ar mūsu tehniskā atbalsta dienestu, lai atgūtu attēlus un video.

assistance@mic-fi.com

9.3 MIC-FI PROGRAMMATŪRAS UN LIETOTŅU IZMANTOŠANA

1. Instalējiet lietotni Mic-Fi un programmatūru:

- iPad ierīcēm:** meklējiet "Mic-Fi Medical" lietotņu veikalā, lai to lejupielādētu un instalētu.
- iPhone tālrunim:** meklējiet "Mic-Fi" lietotnē App Store, lai to lejupielādētu un instalētu.
- Viedtālrunim un planšetdatoram ar operētājsistēmu Android:** meklējiet pakalpojumā Google Play "Mic-Fi MED Plus", lai lejupielādējiet un instalējiet to.
- Windows un Mac datoriem:** instalējiet programmatūru "Mic-Fi Med.exe" (operētājsistēmai Windows) vai "Mic-Fi.dmg" (Mac OS).

Programmatūra, kas iekļauta FEDMEDMICFIPSWD, FEDMEDMICFIP5MSWD, FEDMEDMICFIUVWPSWD komplektā ierīces:

- **Windows un Mac datoriem:** instalējiet "Mic-Fi Derma.exe" (operētājsistēmām Windows) vai "Mic-Fi Derma.dmg" (MAC OS).

Programmatūra, kas iekļauta FEDMEDMICFISTDSWC, FEDMEDMICFIP5MSWC, FEDMEDMICFIT6PSWD modeļos ierīces:

- **Windows un Mac datoriem:** instalējiet "Mic-Fi Capillaries.exe" (operētājsistēmai Windows) vai "Mic-Fi "Kapilāri.dmg" (MAC OS).

9.3.1 Wi-Fi savienojums



- Nospiediet un 2 sekundes turiet, uzgaidiet ~20 sekundes, līdz iedegas Wi-Fi indikators un apgaismojuma LED indikatori, pēc tam Wi-Fi signāls tiks pārraidīts pareizi.
- Pārbaudiet bezvadu savienojumu savā tālrunī/planšetdatorā vai datorā, un parādīsies pieejamo tīklu saraksts. Sarakstā atlasiet SSID "Wi-Fi2SCOPE_xxxxxx" tīklu, lai izveidotu savienojumu; tīklam "Wi-Fi2SCOPE_xxxxxx" ir nepieciešama parole: ievadiet paroli "12345678" un noklikšķiniet uz Labi.
- Kad savienojums ir izveidots, lūdzu, uzgaidiet aptuveni 5 sekundes, lai atvērtu lietojumprogrammu "Mic-Fi" un skatītu attēlus. Ja video netiek parādīts, lūdzu, aizveriet un restartējiet lietojumprogrammu "Mic-Fi". Kad mirgo Wi-Fi indikatora LED, lietotnē vajadzētu būt redzamam video straumes signālam. Video straumēšanu var pārraidīt uz daudzām ierīcēm, taču tiešraides video kadru nomaiņas ātrums samazināsies, palielinoties uztvērēju skaitam.

9.3.2 USB savienojums

Pievienojiet mini USB kabeli ierīcei un USB kabeli datoram, neieslēdzot ierīci.
Atveriet Mic-Fi lietojumprogrammu vai programmatūru un atlasiet ikonu "USB".

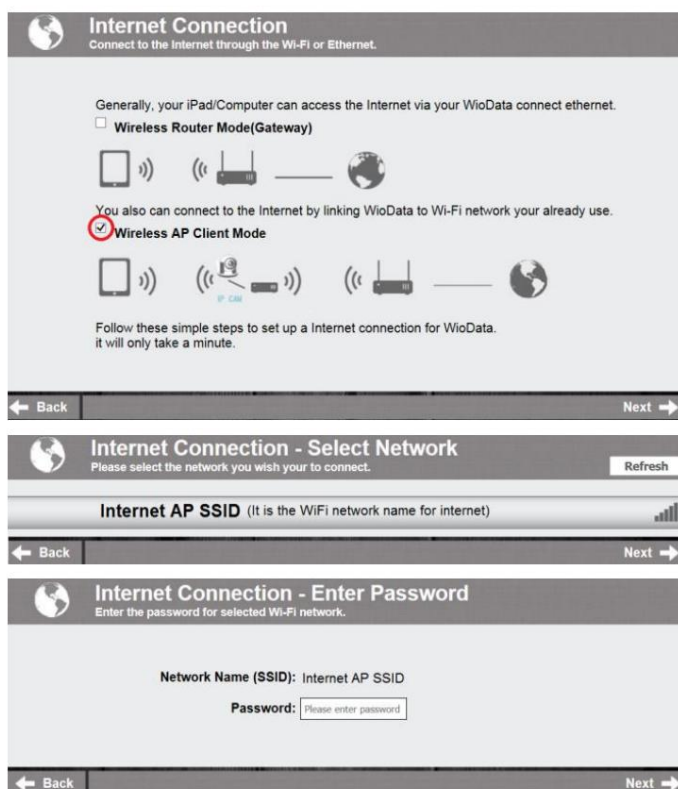
9.3.3 Ierīces vienlaicīga lietošana ar citiem Wi-Fi tīkliem

Vienlaikus varat izmantot mikroskopa un datora/viedtālruna/planšetdatora Wi-Fi tīklu.

1. Lai vienlaikus piekļūtu internetam, izmantojot Wi-Fi savienojumu, Wi-Fi mikroskops darbojas, atveriet pārlūkprogrammu, internetā <http://10.10.10.1> ievadiet noklikšķiniet uz "enter". Uznirstošajā logā jums būs jāievada lietotājvārds un parole, lūdzu, ievadiet: admin un admin, un pēc tam vajadzētu parādīties šim logam:



2. Noklikšķiniet uz uznirstošajā logā ekrānā.



3. Atlasiet "Bezvadu piekļuves punkta klienta režīms".
klikšķis **Next** ➡ lai atvērtu uznirstošo ekrānu:
4. Noklikšķiniet, līdz parādās vēlamais tīkla SSID, un noklikšķiniet uz tā, lai atvērtu uznirstošo ekrānu:



9.3.3.1 Wi-Fi drošības iestatīšana

Lai mainītu Wi-Fi piekļuves paroli:

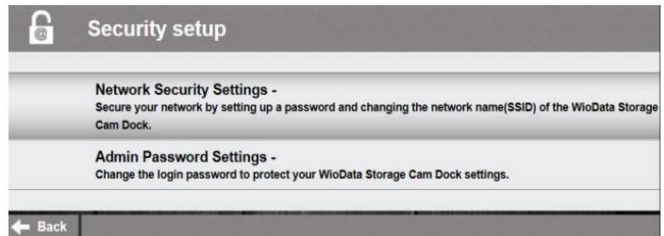
1. Atveriet interneta pārlūkprogrammu, ievadiet <http://10.10.1.1> un noklikšķiniet uz "enter". Uznirstošajā logā jums būs jāievada lietotājvārds un parole, lūdzu, ievadiet: admin un admin, un pēc tam vajadzētu parādīties šim logam:



2. Noklikšķiniet uz **Security Setup** logā, lai atvērtu uznirstošo logu



ekrāns:



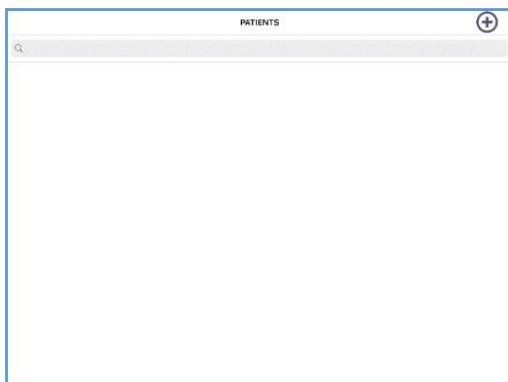
3. Noklikšķiniet uz "Tīkla drošības iestatījumi", lai atvērtu uznirstošo ekrānu labajā pusē.
4. Laukā "WPA-PSK atslēga" ievadiet vēlamo tīkla nosaukumu (SSID) un paroli un pēc tam noklikšķiniet uz "Vēlreiz ievadīt". Iestatīšana ir pabeigta, un tagad varat atkārtoti izveidot savienojumu ar Wi-Fi, izmantojot jauno SSID, ievadot jauno paroli.



9.4 "MIC-FI MEDICĪNISKĀ IZMANTOŠANA" IPAD UZLĀDĒ

- 1 Apple veikalā meklējiet lietotni "Mic-Fi Medical" un instalējiet to savā Android ierīcē.
- 2 Jūsu ierīcē parādīsies Mic-Fi Medical ikona.
Izpildiet šīs rokasgrāmatas 9.3.1. punktā sniegtos norādījumus.
- 3 4 Atveriet lietotni Mic-Fi Medical.

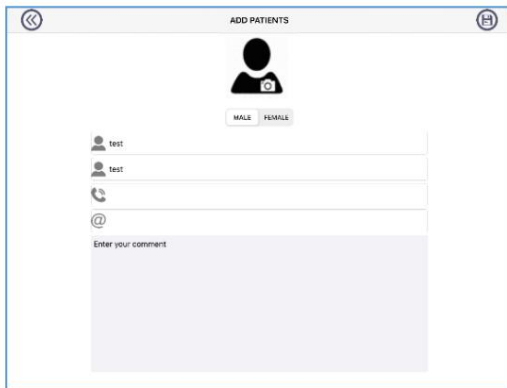
9.4.1 Jauna pacienta ievietošana



• Noklikšķiniet uz



• Noklikšķiniet uz  lai ievietotu jaunu pacientu.

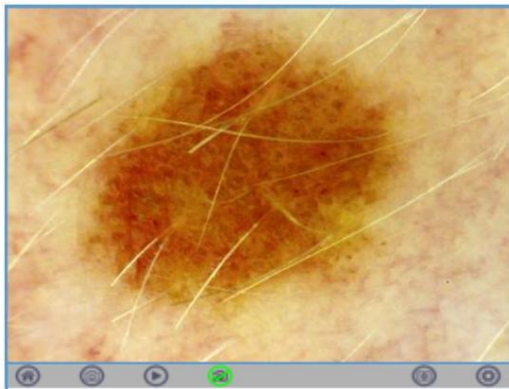
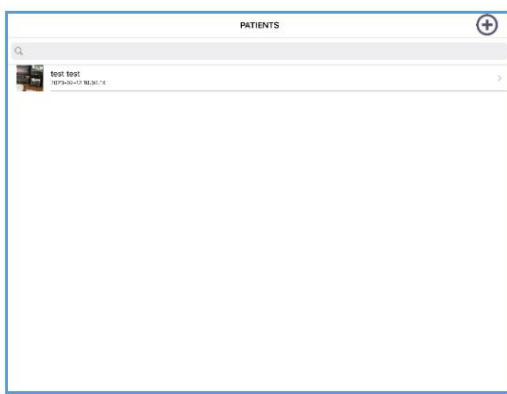


- Aizpildiet visus laukus un noklikšķiniet uz



lai apstiprinātu.

9.4.2 Analīze



- Izvēlieties pacientu.

- Noklikšķiniet uz  .

- Pārvietojiet palielinājumu melnā krāsā ierīces ritenī, lai iegūtu skaidru attēlu, un noklikšķiniet uz



lai uzņemtu fotoattēlu.

-  Videoieraksts

-  Momentuzņēmums ieslēgts/izslēgts.

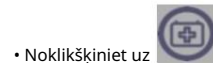
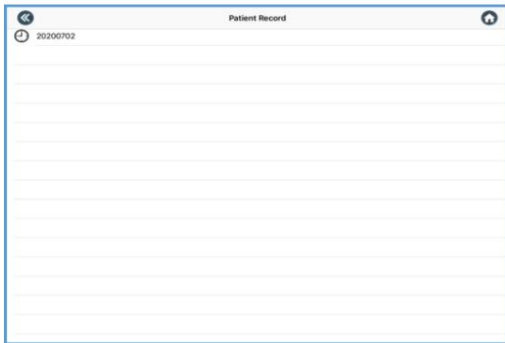
-  Iestatījums: izšķirtspēja, Wi-Fi internets

-  Atgriezties pie pacientu saraksta.

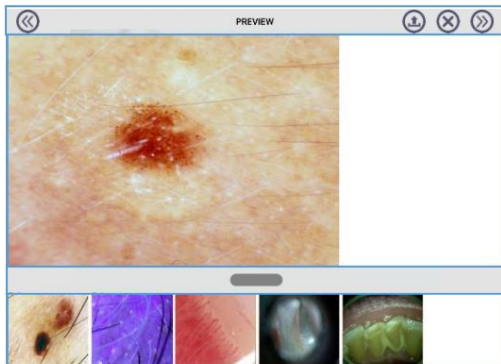
-  Vēsturiski attēli

- Lai dzēstu vai mainītu pacienta datus noklikšķiniet uz ikonas  un ritiniet pacients pa kreisi

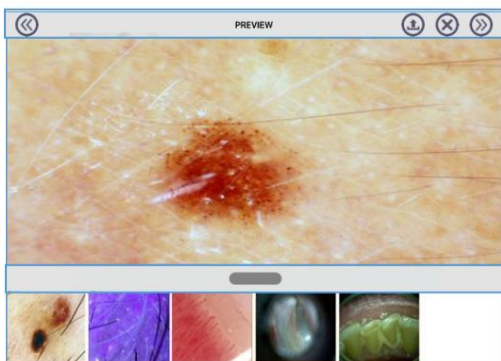
9.4.3 Vēsturiskais



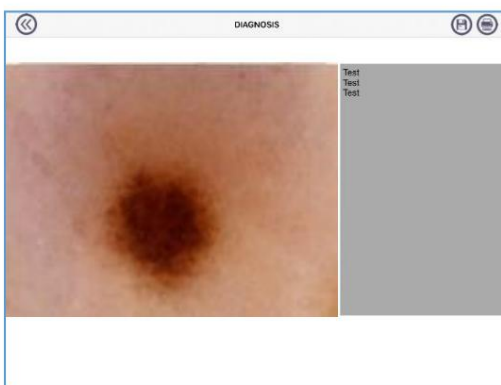
- Noklikšķiniet uz
- Noklikšķiniet uz saglabātā ieraksta.



- Atlasiet attēlu, lai to redzētu lielākā izmērā.



Palieliniet attēlu.



- Izvēlieties  lai eksportētu attēlus vēlamā.

- Izvēlieties  lai dzēstu attēlus vēlamā

- Izvēlieties  lai uzrakstītu komentāru

- un  lai saglabātu

- Izvēlieties  lai eksportētu atskaiti

9.5 "MIC-FI MED PLUS" ANDROID planšetdatorā/tālrunī

- 1 Meklējiet lietotni "Mic-Fi MED Plus" pakalpojumā Google Play un instalējiet to savā Android ierīcē.
- 2 Jūsu ierīcē parādīsies Mic-Fi MED Plus ikona.
- 3 Izpildiet šīs rokasgrāmatas 9.3.1. punktā sniegtos norādījumus.
- 4 Atveriet lietotni Mic-Fi MED Plus.

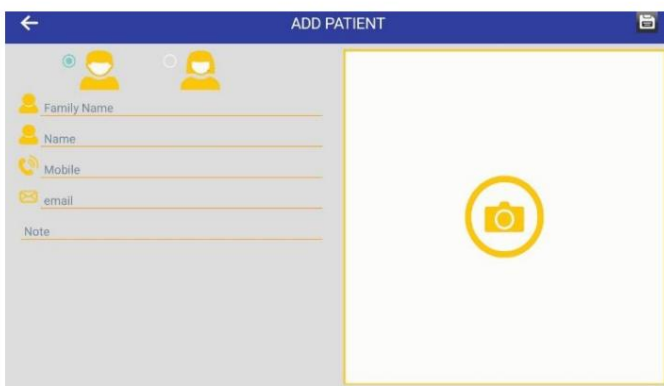


- Noklikšķiniet uz  lai sāktu skatīšanos.
Nekāda saglabāšana nebūs iespējama.

9.5.1 Pacienta pievienošana



- Noklikšķiniet uz 
- Noklikšķiniet  lai ievietotu jaunu uz pacienta.



- Aizpildiet visus laukus un noklikšķiniet uz  ieslēgts apstiprināt

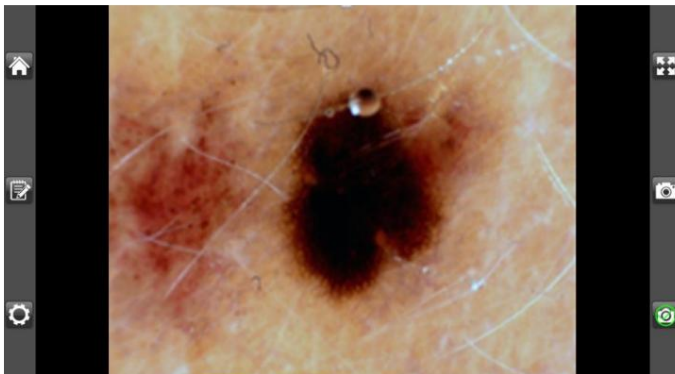


- Noklikšķiniet uz pacienta.

• Noklikšķiniet  lai sāktu
uz analīzes

• PS Ilgi klikšķināt  rediģēt
pacienta datus

9.5.2 Analīze



- Pārvietojiet ierīces palielinājuma
melno ritenīti, lai iegūtu skaidru
attēlu, un noklikšķiniet uz



-  Iespējot momentuzņēmumu.

-  Atgriešanās pie pacienta
mape.

-  Uzņemto attēlu mape.

-  Iestatījums



Datu atgūšana, ja atjaunināta uz Android 11 vai jaunāku versiju

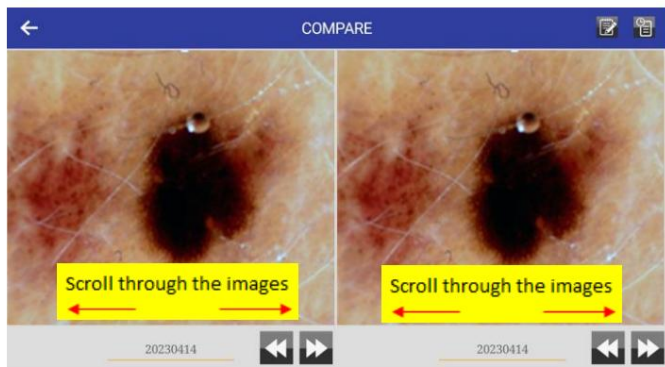


Atjaunojiet mikroskopa spilgtumu un kontrastu uz noklusējuma vērtībām



Mainiet video iestatījumus; pēc tam nospiediet "Kameras iestatījumi"

9.5.3 Vēsturiskais



Attēli ir katalogizēti pēc datuma.

- Noklikšķiniet uz attēla un pēc tam uz viena no diviem paneļiem, lai to palielinātu



un salīdziniet to ar citu attēlu.



- skatīt iepriekšējo analīzes attēli

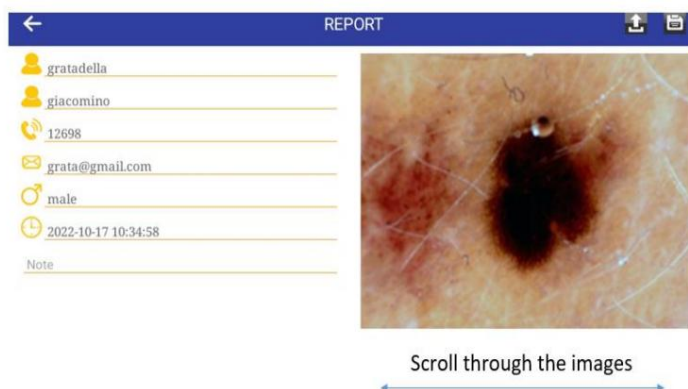


- Noklikšķiniet uz  no šī galda uz

Skatiet visus pacientu ziņojumus.

- Noklikšķiniet uz  lai rakstītu ziņojums.

9.5.4 Ziņojums



- Noklikšķiniet uz  lai saglabātu atskaiti.

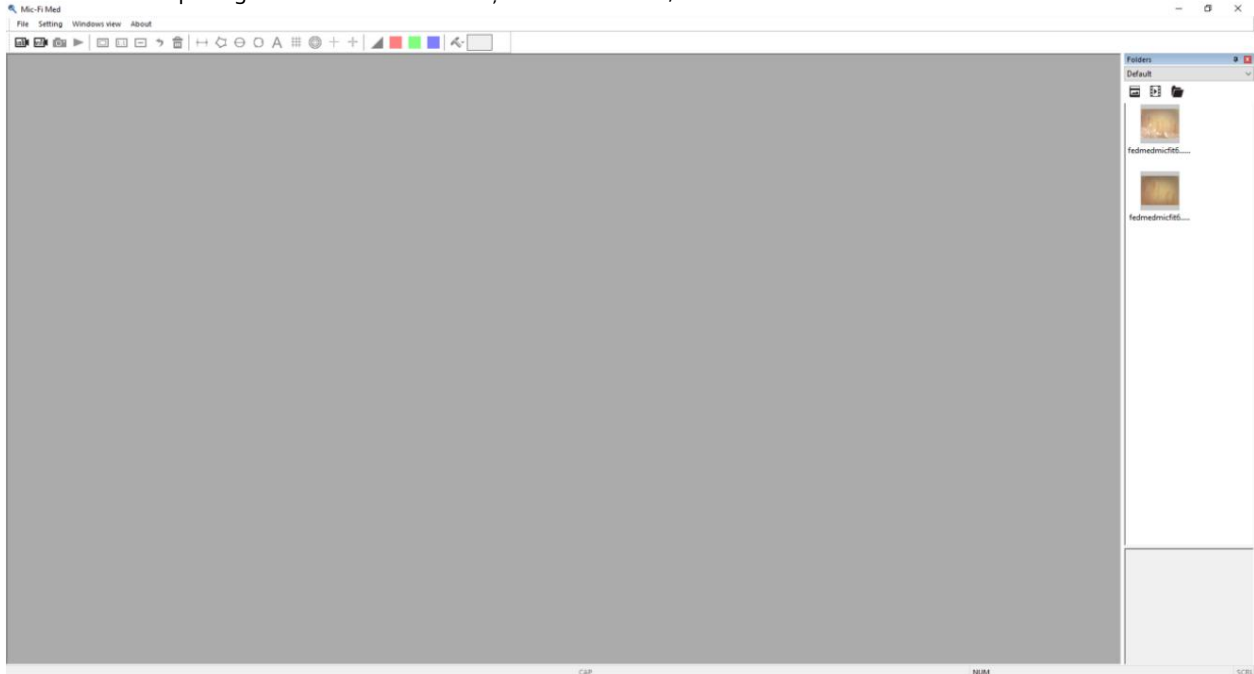


Noklikšķiniet, lai lejupielādētu atskaiti savas ierīces galerijas mapē.

9.6 "MIC-FI VIDĒJS" WI-FI UN USB SISTĒMAI WINDOWS

Instalējiet programmatūru Mic-Fi Med.exe operētājsistēmai Windows.

Pēc instalēšanas pabeigšanas veiciet dubultklikšķi uz Mic-Fi ikonas, lai atvērtu tālāk redzamo ekrānu:



9.6.1 Rīkjosla



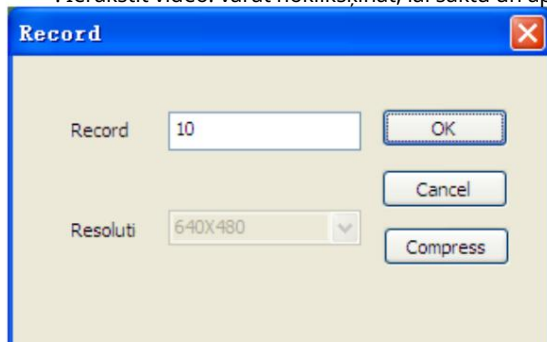
- USB režīms: Pievienojiet USB kabeli mikroskopam un datora USB portam un noklikšķiniet uz  ; lūdzu NEIESLĒDZIET mikroskopu.
- Wi-Fi režīms: Izveidojiet savienojumu ar mikroskopu, izmantojot Wi-Fi, kā norādīts šī dokumenta 9.3.1. punktā.  rokasgrāmata un noklikšķiniet uz .



: Uzņemiet attēlu.



: Ierakstīt video: varat noklikšķināt, lai sāktu un apturētu video ierakstīšanu.



: Tālināt: attālināt skata logu.



Normāls: Normāls faktiskais izmērs.



: Tuvināt: pietuvināt skata logu.



: Atsaukt: atsaukt pēdējo darbību.



: Dzēst: dzēst visus mērījumus.



: Pievienot tekstu.

 : Līnijas mērīšana: Līnija

Mērījums ļauj izmērīt lineāro attālumu starp diviem punktiem. Vienkārši noklikšķiniet ar peles kreiso taustiņu un velciet līdz vajadzīgajam garumam, un noklikšķiniet vēlreiz, lai pabeigtu.



Daudzstūris



Aplā diametrs



Trīs punktu aplis



Negatīvs.



Sarkans vienkrāsains attēls.



Režģlīnijas: tiešraides video un attēliem var pievienot režģlīnijas. Tonis atbildīs ievadītajam palielinājumam.



Apļa režģis: tiešraides video un attēliem var pievienot apļa režģi. Palielinājuma lielums atbildīs ievadītajam palielinājumam.



Krustpunkts



Mēroga krustpunkts



Zaļš vienkrāsains attēls.



Zils vienkrāsains attēls.

9.6.2 Kalibrēšana



Izmēri, ko var apskatīt Mic-Fi programmatūrā un lietotnē, ir tikai indikatīvi un tāpēc nekādā veidā neietekmē ārstu galīgo spriedumu.

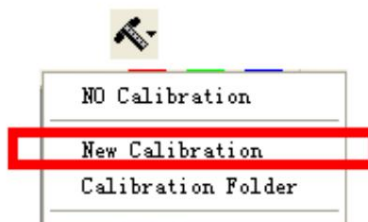
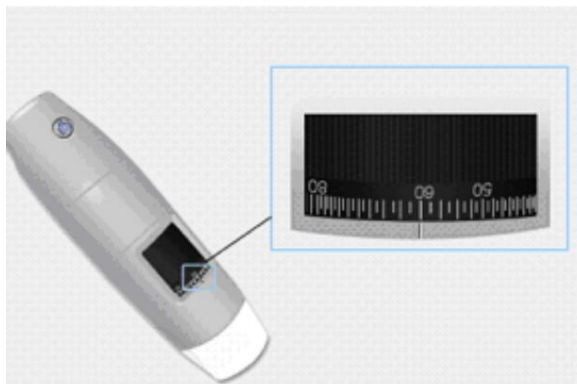


Pirms mērījuma veikšanas veiciet kalibrēšanu.



Kalibrējiet ierīci katrā palielinājumā.

Izvēlieties zināmu mērvienību standartu kā novērojamo objektu, piemēram, lineālu, ko izmantos kalibrēšanai. Fokusējiet izvēlētajā lineālā fotoattēlu, pagriežot fokusa un palielinājuma regulēšanas ritenīti, un nosakiet palielinājumu, nolasot to no skalas uz fokusa grozāmā diska, kā norādīts tālāk:



1. Tiešraides video logā atlasiet kalibrēšanas nolaižamo izvēlni.
2. Atlasiet "Jauna kalibrēšana".

3. Parādīšies neliels loqs, kurā, lūdzu, ievadiet profila nosaukumu, palielinājumu un faktisko garumu.

Calibration

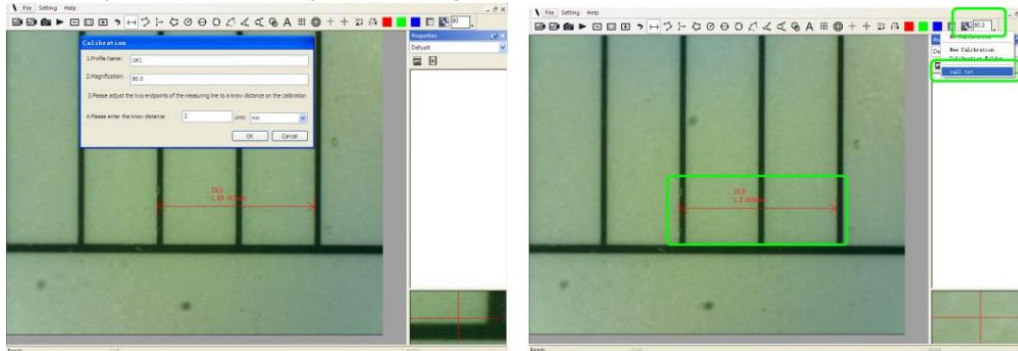
1. Profile Name:

2. Magnification:

3. Please adjust the two endpoints of the measuring line to a know distance on the calibration

4. Please enter the know distance Unit:

4. Velciet peli, lai uzzīmētu līniju ar faktisko garumu.

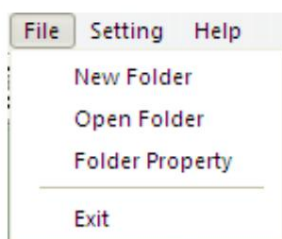


5. Lai pabeigtu kalibrēšanu, nospiediet pogu "OK".

Tagad varat atzīmēt mērījumus, izmantojot to pašu fokusu. (Lūdzu, nepielāgojiet fokusa un palielināšanas ritenīti!).

Mērījumu datus var saglabāt fotoattēlā.

9.6.3 Fails.



Jauna mape: Atveriet logu "Jauna mape", kurā varat izveidot jaunu mapi attēlu/video saglabāšanai.

Mapju pārvaldnieks: Atveriet logu "Mapju pārvaldnieks", kurā varat izveidot, atvērt un dzēst mapes.

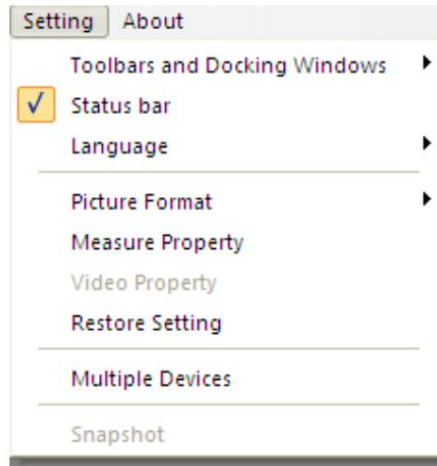
Name	Created	Note	Photo	Video	Location
Default	2019/10/16 10:1...		2/1,28MB	0/0,00MB	C:\Users\etizia\...
paola	2020/5/19 11:3:5		3/11,25MB	1/937,51MB	C:\Users\etizia\...
paola	2020/5/19 11:3:5		3/11,25MB	1/937,51MB	C:\Users\etizia\...
fede	2020/5/19 11:2:43		0/0,00MB	0/0,00MB	C:\Users\etizia\...
carlo	2020/5/19 11:3:15		4/6,39MB	0/0,00MB	C:\Users\etizia\...
leti	2020/5/0 1:0:1		0/0,00MB	0/0,00MB	C:\Users\etizia\...

New Delete Exit OK

Mapes rekvizīti: Atveriet logu “Mapes rekvizīti”. Ļauj skatīt pašreizējās saglabāšanas mapes rekvizītus, kā arī mainīt nosaukumu un rediģēt piezīmes par pašreizējo saglabāšanas mapi.

Iziet: Iziet no Mic-Fi programmatūras.

9.6.4 Iestatīšana



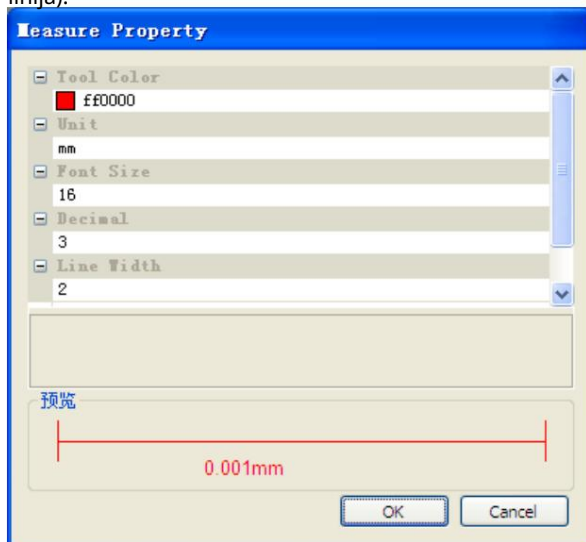
Rīkjosla un logu piestiprināšana: atzīmējiet, lai rādītu rīkjoslu. Noņemiet atzīmi, lai paslēptu rīkjoslu. Statusa josla: atzīmējiet, lai rādītu statusa joslu. Noņemiet atzīmi, lai paslēptu statusa joslu.

Valoda: Valodas izvēle ļauj izvēlēties Mic-Fi saskarnes valodu.

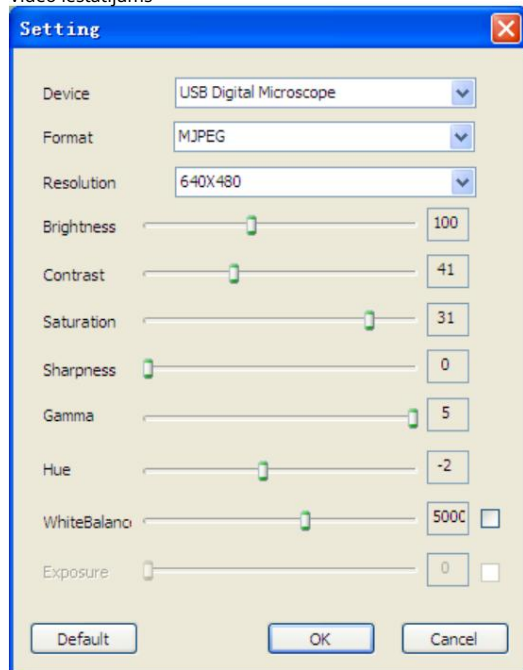
Attēla formāts: Mainiet noklusējuma attēla formātu no BMP uz JPG. **JA PROGRAMMATŪRA ZIŅO PAR KĻŪDĀM VAI PĀRTRAUKUMIEM, LŪDZU, ATJAUNOJĪET IESTATĪJUMUS.**

Mērijuma iestatījums

Noklikšķiniet, lai atvērtu mērijuma iestatījumu: (ja "Līnijas platums" ir 2 vai 3 pikseli, "Pildspalvas veids" ir jābūt Nepārtraukta līnija).



Video iestatījums



Atjaunot iestatījumus: Atjaunot noklusējuma iestatījumus.

9.6.5 Momentuzņēmuma iespējošana

Nospiediet "Iestatījumi" un pēc tam "Momentuzņēmums" vai "Momentuzņēmums viens", lai aktivizētu Wi-Fi režīmu.

Vērtīgi padomi: ja, iespējot momentuzņēmumu (piemēram, operētājsistēmā Windows 8), parādās Windows drošības brīdinājums, kā parādīts zemāk esošajā logā:



Atzīmējiet abas izvēles rūtiņas "Privātie tīkli" un "Publiskie tīkli" un pēc tam noklikšķiniet uz "Atļaut piekļuvi", lai atļautu programmai "Snapshot" sazināties šajos tīklos, pretējā gadījumā poga "Snapshot" nedarbosies. Ja neizdodas veikt darbību "Atļaut", lūdzu, noklikšķiniet uz "Vadības panelis" -

>Windows ugunsdrošība->Atjaunot noklusējuma iestatījumus" un restartējiet Mic-Fi un "Snapshot Enable", lai to atiestatītu.

Atlasīt vairāk fotoattēlu

CTRL + noklikšķiniet uz peles pogas SX

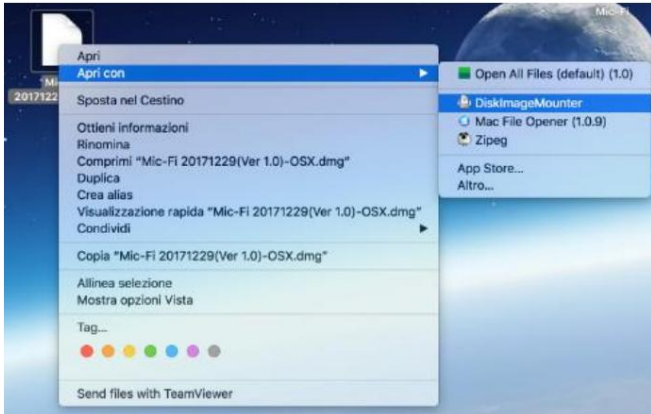


9.7 MIC-FI WI-FI UN USB MAC datoriem

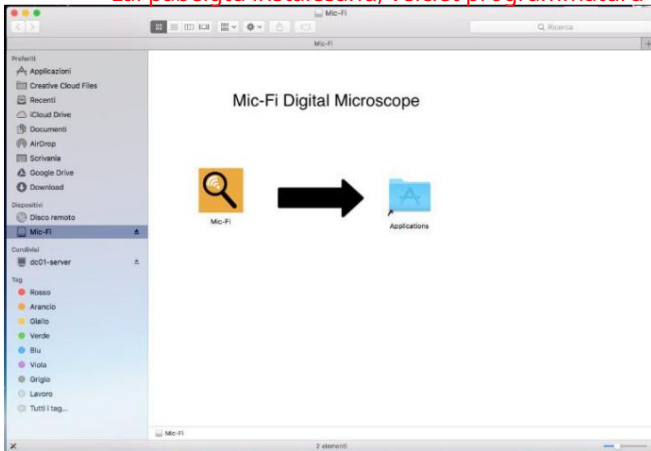
9.7.1 Uzstādīšana

Instalējiet programmatūru "Mic-Fixxx.dmg".

Kopējiet failu uz "darbvirsmas" un atveriet to ar "DiskImageMounter".



Lai pabeigtu instalēšanu, velciet programmatūru "Mic-Fi" uz mapi "Lietojumprogrammas".

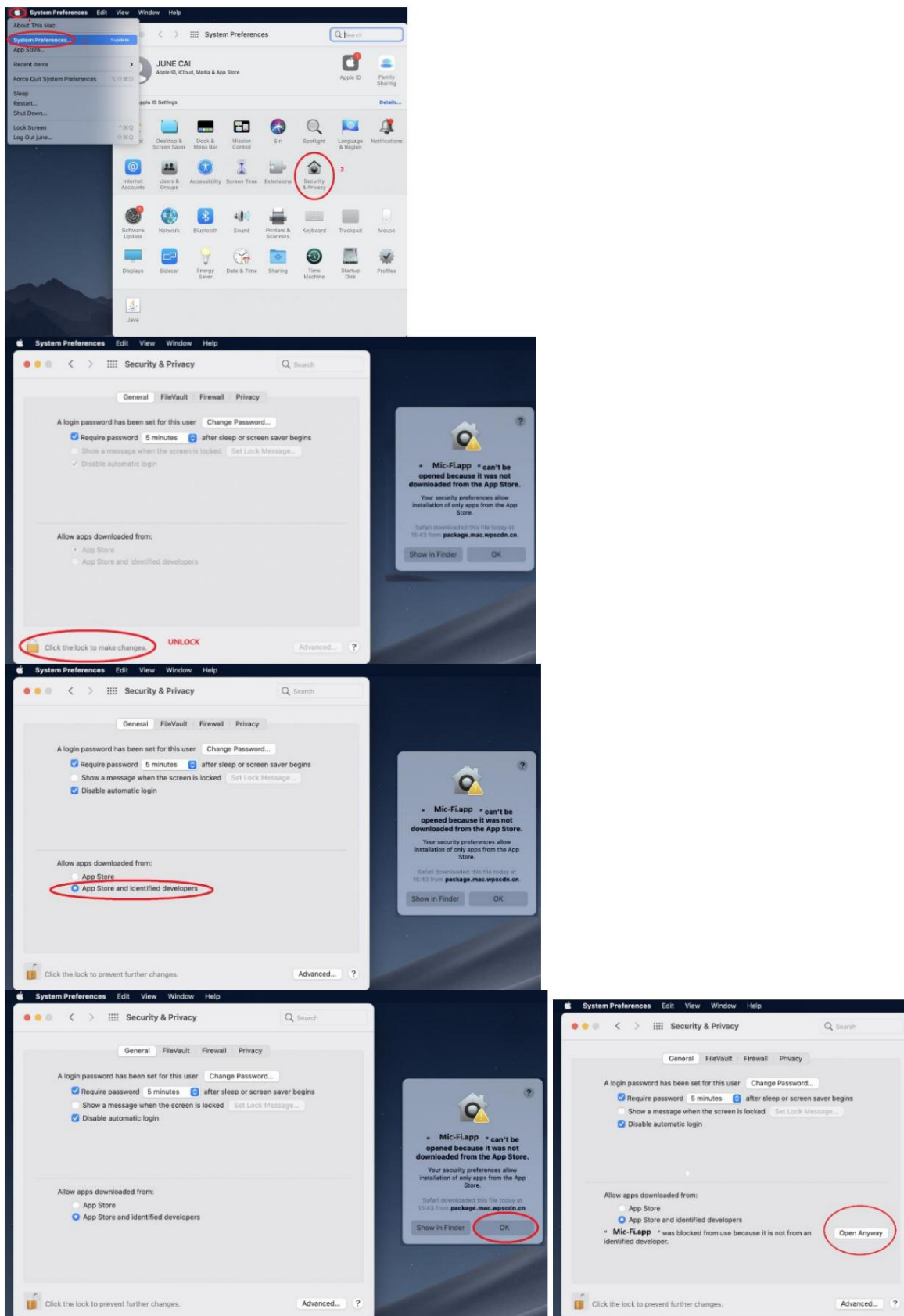


P.S. Instalējot Mac lietotni, spraudņus un instalācijas pakotnes ārpus Mac App Store, macOS var būt nepieciešama programmatūras autentifikācija.

Pirms lejupielādētās programmatūras atvēršanas dodieties uz Sistēmas preferences > Drošība un konfidencialitāte, cilnē Vispārīgi un sniedziet piekrišanu lietotnes lietošanai.

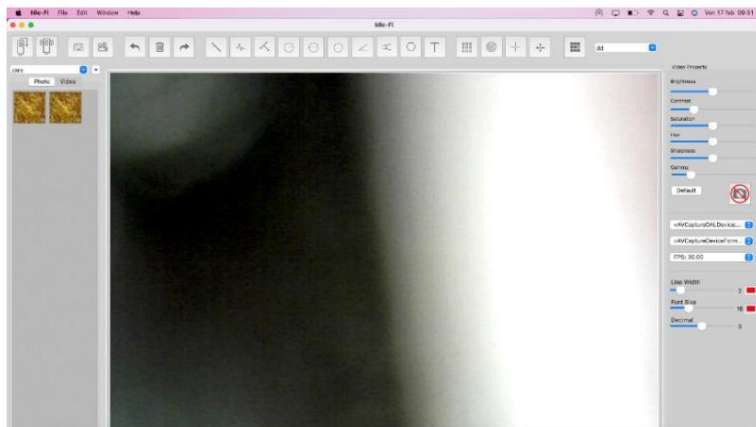
NON CHIUDERE QUESTA FINESTRA





Pēc instalēšanas veiciet dubultklikšķi uz šīs ikonas  lai atvērtu DR.

9.7.2 Lietošanas veids



Pievienojiet USB kabeli mikroskopam un datora USB portam un noklikšķiniet uz



Pievienojiet mikroskopu Wi-Fi tīklam, kā norādīts šīs rokasgrāmatas 9.3.1. punktā, un noklikšķiniet uz



- 1) Uzņemiet attēlu
- 2) Uzņemt/apturēt video



- 1) Atsaukt
- 2) Dzēst
- 3) Atkārtot



- 1) Līnija
- 2) Nepārtraukta līnija
- 3) Norāde uz līniju
- 4) Rādiusa aplis
- 5) Apļa diametrs
- 6) Trīs punktu aplis
- 7) Trīs punktu lēņķis
- 8) Četrpunktu lēņķis
- 9) Daudzstūris
- 10) Pievienot tekstu



- 1) Režģlīnijas
- 2) Režģa apli
- 3) Krustpunkts
- 4) Mēroga līnijas



- 1) Kalibrēšana



- 1) Mapes Attēli/video

9.7.3 Iestatīšana



9.7.4 Momentuzņēmums

P.S. Momentuzņēmums darbojas tikai Wi-Fi režīmā.

9.7.5 Kalibrēšana



Izmēri, ko var apskatīt Mic-Fi programmatūrā un lietotnē, ir tikai indikatīvi un tāpēc nekādā veidā neietekmē ārstu galīgo spriedumu.

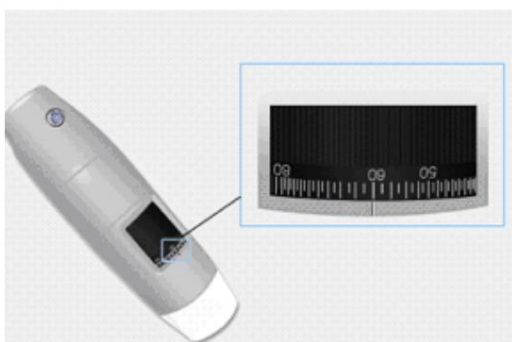


Pirms mērījuma veikšanas veiciet kalibrēšanu.

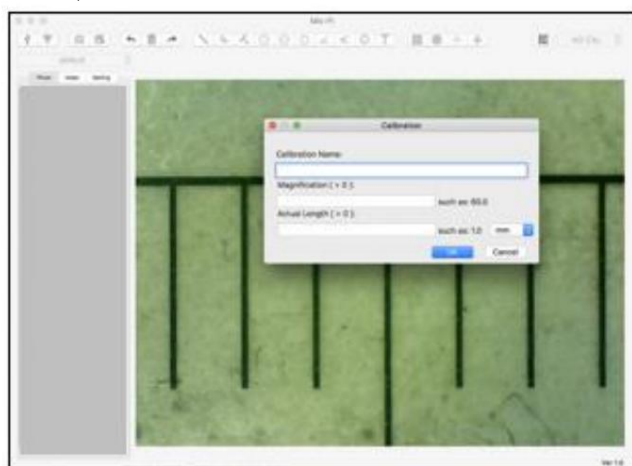


Kalibrējiet ierīci katrā palielinājumā.

Izvēlieties zināmu mērvienību standartu kā novērojamo objektu, piemēram, lineālu, ko izmantos kalibrēšanai. Fokusējiet izvēlēto lineāla fotoattēlu, pagriežot fokusa un palielinājuma regulēšanas ritenīti, un nosakiet palielinājumu, nolasot to no skalas uz fokusa grozāmā diska, kā norādīts tālāk (pēc noklusējuma palielinājums ir 60):



1) Noklikšķiniet uz



1) Aizpildiet laukus un noklikšķiniet uz Labi

2) Velciet peli, lai uzzīmētu līniju ar faktisko garumu.

3) Šajā izvēlnē atlasiet kalibrēšanu

NO CAL

Tagad mikroskops ir kalibrēts, un jūs varat atzīmēt mērījumus, izmantojot to pašu fokusu.

(Lūdzu, neregulējiet "Fokusa un palielināšanas ritenīti").

9,8 MIC-FI DERMA UZ LOGIEM

Mic-Fi Derma ir saderīgs ar Windows 7, 10

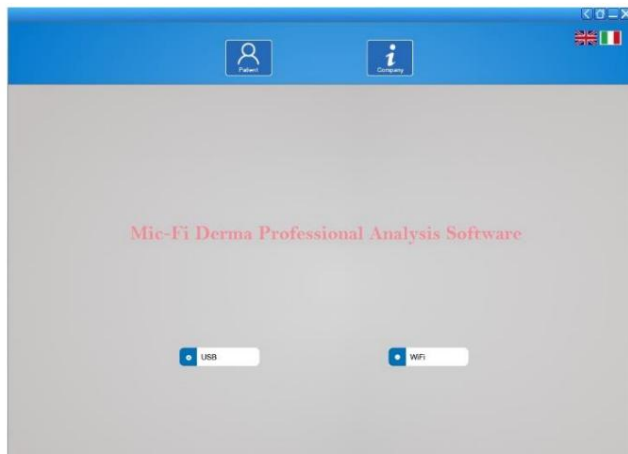
9.8.1 Uzstādīšana

- Instalējiet programmatūru Mic-Fi Derma
- Noklikšķiniet uz "Jā"
- Noklikšķiniet uz "Tālāk", un tiks palaists InstallShield vednis (dažās sistēmās var tikt parādīts "Atvērt").
- Izlasiet licences līgumu lietotāja vārdā. Ja piekrītat, nospiediet "Jā", lai turpinātu, vai "Nē", lai pārtrauktu instalēšanu.
- Aizpildiet lauku un nokopējiet instalēšanas kodu (MIC xxxx xxx xxx); skatiet kompaktdiska vāku vai USB atslēga.
- Noklikšķiniet uz "Tālāk"
- Noklikšķiniet uz "Tālāk"
- Noklikšķiniet uz "Instalēt"
- Noklikšķiniet uz "Pabeigt"
- Pēc instalēšanas uz darbvirsmas parādīsies programmatūras Mic Derma-Fi ikona.
- Pievienojiet ierīci vēlamajā režīmā (skatiet 9.3.1. vai 9.3.2. punktu).

Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz DERMA Mic-Fi ikonas:

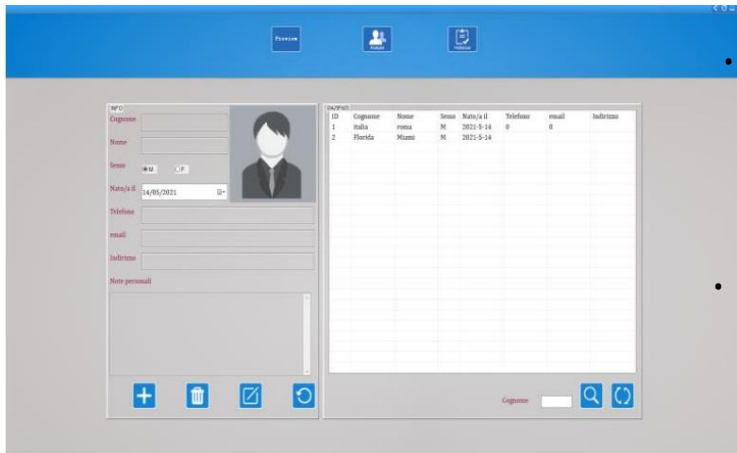
Rekvizīti > Saderība > atlasiet: Palaist šo programmu kā administrators > Labi

Atveriet Mic-Fi Derma programmatūru



- Izvēlieties lietošanas veidu (USB vai Wi-Fi)
- Izvēlieties valodu
- Prese: Pacients

9.8.2 Pacientu pārvaldība



Noklikšķiniet uz ikonas tikai tad, ja vēlaties skatīt, neuzņemot fotoattēlus vai videoklipus.



Nospiediet ikonu, lai pievienotu pacientu; Pēc visu lauku aizpildīšanas nospiediet ikonu, lai apstiprinātu.



Atlasiet pacientu; Nospiediet ikonu, lai dzēstu pacientu.



Atlasiet pacientu; Nospiediet ikonu, lai mainītu pacienta datus

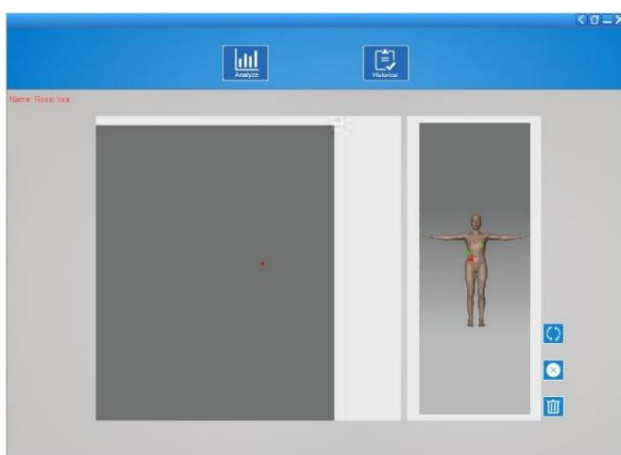


Ievadiet pacienta vārda pirmo burtu vārds; Nospiediet ikonu, lai meklētu



Nospiediet ikonu, lai skatītu visu pacientu sarakstu

9.8.3 ANALĪZE



• Izvēlieties



• Izvēlieties interesējošos punktus



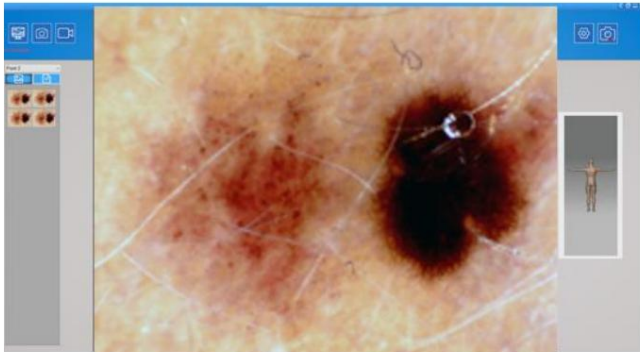
• Nospiediet ikonu, lai dzēstu pēdējo punktu



• Nospiediet ikonu, lai dzēstu visu punkti



• Nospiediet ikonu, lai pagrieztu attēls



- Izvēlieties interesējošos punktus.



- Noklikšķiniet uz ikonas, lai sāktu Dermatoskopu.



- Noklikšķiniet uz ikonas, lai uzņemtu attēlu.



- Noklikšķiniet uz ikonas, lai uzņemtos video.



- USB REŽĪMS: Noklikšķiniet uz ikonas, lai Iespējojiet dermatoskopa momentuzņēmumu, lai uzņemtu fotoattēlus.

WiFi REŽĪMS: Noklikšķiniet uz ikonas un atlasiet

"Wifi Snapshot One" un uzgaidiet aptuveni 30 sekundes, lai iespējotu momentuzņēmumu.



- Noklikšķiniet uz ikonas, lai iestatītu video.

Video MJPEG

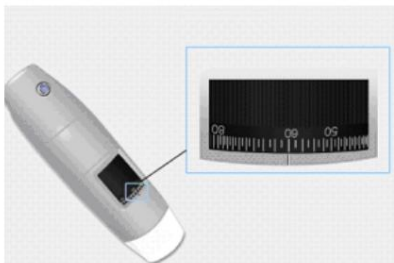
9.8.4 Kalibrēšana

Kalibrējiet ierīci katrā palielinājumā



Izmēri, ko var redzēt Mic-Fi programmatūrai un lietotnei, ir informatīvi un nedrīkst ietekmēt ārsta galīgo spriedumu.

Skatīt 9.8.6. punktu.



1. Izvēlieties zināmu standarta mērvienību. Izmantojiet, piemēram, iepakojumā iekļauto mērsietu vai lineālu.

2. Fokusējiet attēlu, pagriežot regulēšanas ritenīti.

3. Nolasiet palielinājumu uz iestatījumu skalas fokusā (pēc noklusējuma palielinājums ir 60).

4. Uzņemiet attēlu.

5. Atlasiet vēlamo attēlu un nospiediet pogu

ar peles labo pogu atlasiet "Mērīt"



6. un atlasiet: "Jauna kalibrēšana"

Nospiediet 7. Aizpildiet laukā krēpes un palielinājumu.

8. Atlasiet pirmo punktu ar klikšķi un velciet līniju, līdz iegūstat vēlamo attālumu.

8. Ievadiet attāluma vērtību un nospiediet "Labi".

Kopš šī brīža programmatūra kalibrēšanu veica, pamatojoties uz

palielinājums, un kreisajā lodziņā parādīsies kalibrēšanas nosaukums.

Tagad jūs varat atzīmēt mērījumus, izmantojot to pašu fokusu.

(Lūdzu, nepielāgojiet "Fokusa un palielināšanas ritenīti!"). Tagad ir iespējams veikt mērījumus.

9.8.5 Ar attēlu un tā saglabāšanu pieejamās darbības

Atlasiet uzņemto attēlu, nospiediet peles labo pogu un atlasiet šādas funkcijas: _ "Mērījums", lai piekļūtu



Kalibrēšana



Līnija



Turpinātā līnija



Daudzstūris



Aplis no diametra



Taisnstūris



Teksts

Ļauj apskatīt lineāro attālumu starp diviem punktiem.

Vienkārši noklikšķiniet un velciet līdz vajadzīgajam garumam un noklikšķiniet vēlreiz, lai pabeigtu.

Ļauj apskatīt nepārtrauktu līniju attālumu un kopējo attālumu. Noklikšķiniet un velciet līnijas. Pēc dubultklikšķa.

Ļauj apskatīt daudzstūra laukumu. Noklikšķiniet un velciet.

Ļauj apskatīt laukumu, apkārtmēru un diametru. Noklikšķiniet un velciet.

Ļauj apskatīt taisnstūra laukumu.

Noklikšķiniet un velciet.

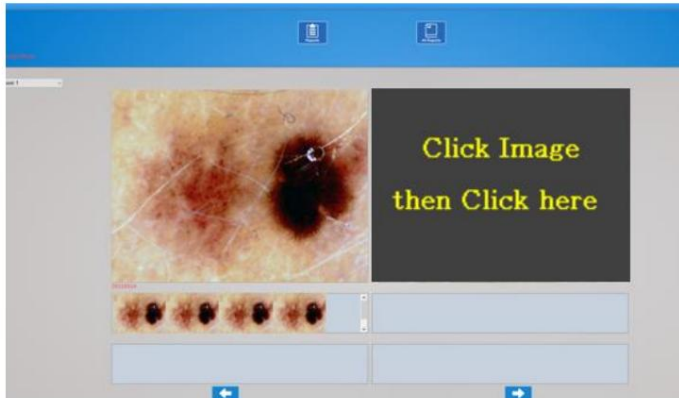
Ļauj ievadīt tekstu.



Tālummaiņa

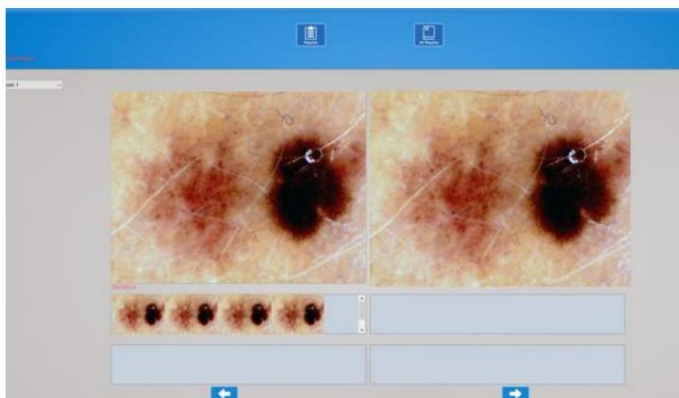


9.8.6 "Vēsturiskais": Attēla vēsturiskais



Nospiediet ikonu, lai skatītu attēlu vēsturi.

Atlasiet vēlamo punktu, lai skatītu uzņemto fotoattēlu vēsturi atlasītajā punktā.



Noklikšķiniet uz vēlamā attēla un pēc tam uz lielākiem paneļiem, lai to palielinātu un salīdzinātu ar citiem fotoattēliem

9.8.7 ZIŅOJUMS

Prese  piekļūt esošajam pacientam izsniedzamā dokumenta sagatavošanai



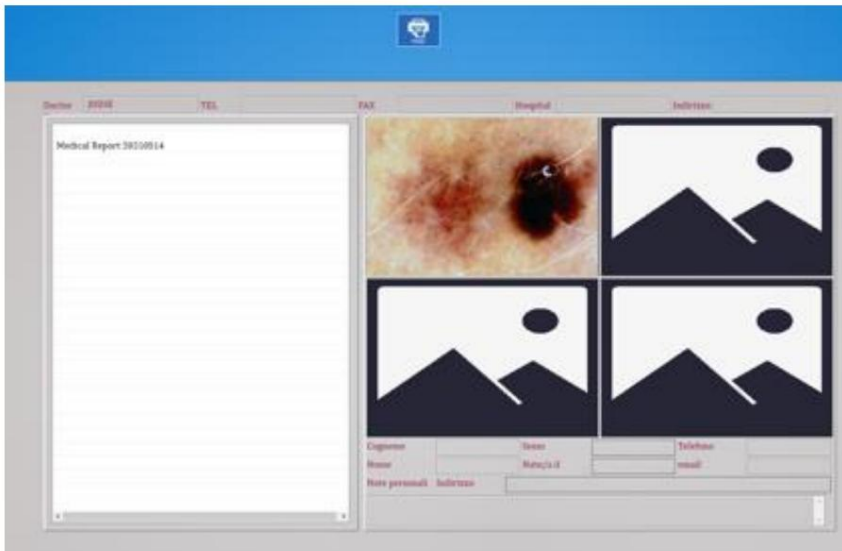
- Varat ievadīt līdz 4
atsauces fotoattēlu un uzrakstiet
komentārs

- Preses  lai glābtu
dokuments

- Preses  lai izdrukātu
dokuments

9.8.8 Viss ziņojums

Prese  lai skatītu visu saglabāto pārskatu sarakstu



Atlasiet vēlamo pārskatu, lai to atvērtu

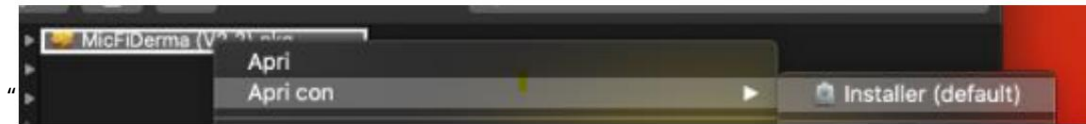
9.9 "MIC-FI DERMA" PER MAC

Mic-Fi Derma Sw ir saderīgs ar MAC 10.8 un jaunākām versijām.

9.9.1 Uztādīšana

Instalējiet failu "Mic-Fi Derma (Vxx).pkg".

Kopējiet uz "DESK" un atveriet ar "Installer"



Rīkojieties šādi:

- Atvērt •

Turpināt

- Instalēt
- Ievadiet savu paroli

Programmatūra tiks automātiski instalēta jūsu MAC datorā.

Ja sadaļā Drošība un privātums parādās uznirstošais logs, turpiniet atbloķēšanu.

Pievienojiet ierīci vēlamajā režīmā (skatiet 9.3.1. vai 9.3.2. punktu).

Atveriet Mic-Fi Derma programmatūru.

Noklikšķiniet uz "Pievienoties".

Aizpildiet visus laukus un noklikšķiniet uz

"Iesniegt".

Jauns konts tagad ir izveidots.

Aizveriet logus un restartējiet programmatūru Mic-Fi Derma .

Username: Rossi Mario

Password: *****

☒ Remember password

Join Login

Aizpildiet laukus ar izveidotā konta informāciju un noklikšķiniet uz

sadaļā "Pieteikšanās".

P.S. Vai aizmirsāt paroli? Noklikšķiniet uz "Pievienoties" un ievadiet savu e-pasta adresi.

9.9.2 Pacienta pievienošana

The interface shows a sidebar with icons for Patients, Select Points, Analyse, and Historical. The main area is divided into two panels: 'INFO' on the left and 'PATIENTS' on the right.

INFO Panel:

- Family Name: [text input]
- Name: [text input]
- Sex: ☒ M ☐ F
- BirthDay: 12/ 2/1982
- Phone: [text input]
- Email: [text input]
- Address: [text input]
- Personal Notes: [text area]

PATIENTS Panel:

ID	Family Name	Name	Sex	Date	Phone
1	test	test	M	2020-04-21	00

At the bottom of the interface are icons for adding (+), deleting (trash), and editing (pencil) a patient, and a search icon.



- Noklikšķiniet uz ikonas, lai pievienotu pacientu; pēc visu lauku aizpildīšanas noklikšķiniet uz ikonas, lai apstiprināt.



- Atlasiet pacientu; noklikšķiniet uz ikonas, lai izdzēst pacientu.



- Atlasiet pacientu; noklikšķiniet uz ikonas, lai mainītu pacienta datus, un pēc visu lauku aizpildīšanas noklikšķiniet uz ikonas, lai apstiprinātu.

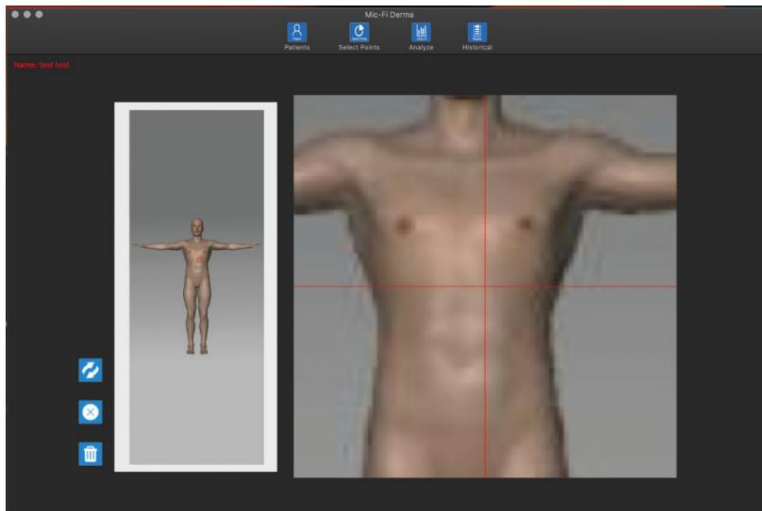


- Ievadiet pirmo burtu pacienta vārds; noklikšķiniet uz ikona, lai meklētu.



- Noklikšķiniet uz ikonas, lai atlasītu analīzes punktus.

9.9.3 Punktu izvēle



- Izvēlieties interesējošos punktus.



- Noklikšķiniet uz ikonas, lai pagriezt attēlu.

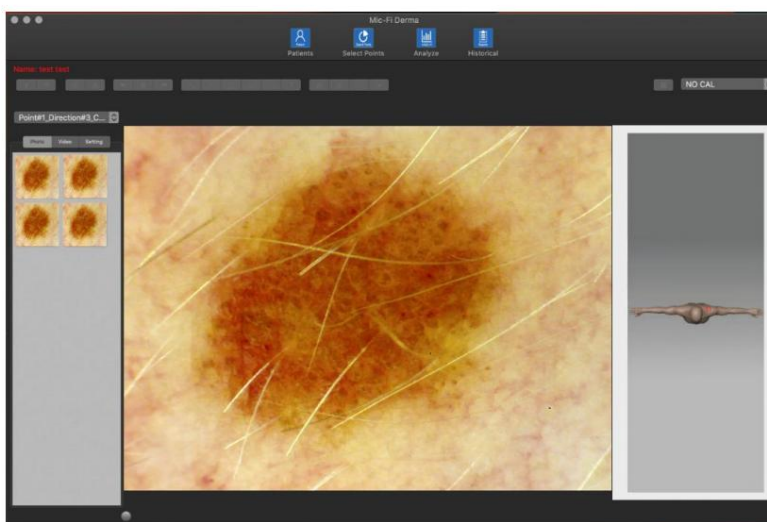


- Noklikšķiniet uz ikonas, lai dzēst pēdējo punktu.



- Noklikšķiniet uz ikonas, lai dzēstu visus punktus.

9.9.4 Analīze



- Noklikšķiniet uz ikonas "Analizēt".

- Izvēlieties punkts.

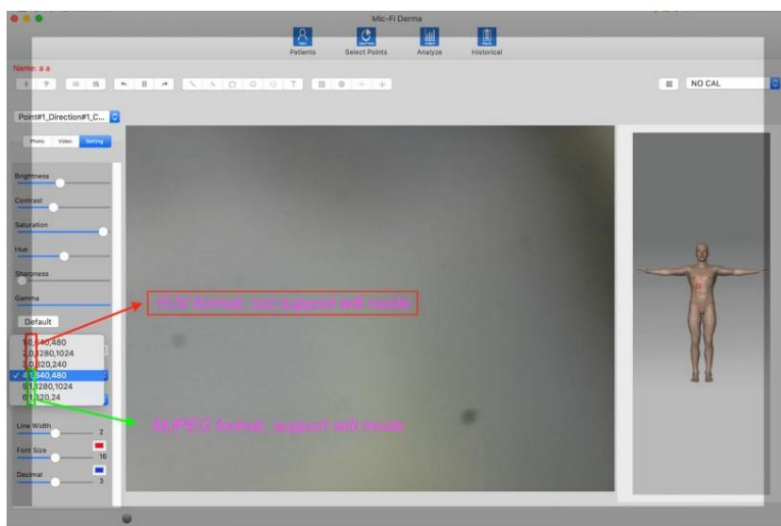
- Lai iegūtu plašāku informāciju par lietošanu USB vai Wi-Fi režīmā, lūdzu, skatiet rokasgrāmatu (9.3.1. vai 9.3.2. punkts)

-  Pievienojiet USB kabeli un noklikšķiniet uz tā.
-  Ieslēdziet dermatoskopu, izveidojiet savienojumu ar (WIFI2SCOPExxxx) Wi-Fi un noklikšķiniet uz.
-  Noklikšķiniet, lai uzņemtu fotoattēlu.
-  Noklikšķiniet, lai sāktu/apstūrētu video.

- 
 Atsaukt – Dzēst – Atkārtoti veikt pēdējo darbību (piemēram, rindu, tekstu)
- 
 Noklikšķiniet uz Fotoattēls, lai skatītu uzņemto fotoattēlu; Noklikšķiniet uz Video, lai skatītu uzņemto video; Noklikšķiniet uz Iestatījumi, lai mainītu dermatoskopa video iestatījumus.

Iestatījumos ir iespējams mainīt izšķirtspēju.

Wi-Fi režīmā pieejamā izšķirtspēja ir tikai Mjpeg, tāpēc opcijas ir 4, 5, 6.

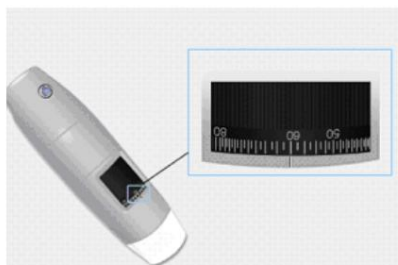


9.9.5 Kalibrēšana

Kalibrējiet ierīci katrā palielinājumā.



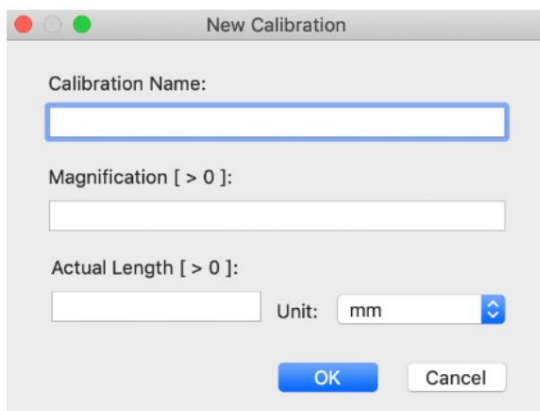
Izmēri, ko var redzēt Mic-Fi programmatūrai un lietotnei, ir informatīvi un nedrīkst ietekmēt ārsta galīgo spriedumu.



1. Izvēlieties zināmu standarta mērvienību.
Izmantojiet, piemēram, iepakojumā iekļauto graduēto sietu vai lineālu.
2. Fokussējiet attēlu, pagriežot regulēšanas ritenīti.
3. Uzņemiet attēlu.
4. Atlasiet attēlu un noklikšķiniet ar peles labo taustiņu
5. Atlasiet "Mērit".



6. Noklikšķiniet uz
7. Aizpildiet laukus (izlasiet palielinājumu uz (iestatīšanas skala ir fokusā).
8. Ievadiet attāluma vērtību un noklikšķiniet uz "Labi".
9. Atlasiet, noklikšķinot uz pirmā punkta, un velciet līniju, līdz iegūstat vēlamo attālumu.



A dialog box titled "New Calibration" with a light gray background. It contains three input fields: "Calibration Name:" with a blue border, "Magnification [> 0]:" with a white border, and "Actual Length [> 0]:" with a white border. To the right of the "Actual Length" field is a "Unit:" label and a dropdown menu currently showing "mm". At the bottom are "OK" and "Cancel" buttons.

Kalibrēšana veikta. Labajā lodziņā redzēsiet kalibrēšanas nosaukumu, un jūs varēsiet veikt mērījumu.

Ja jaunais analizējamais objekts nav fokusā, pielāgojiet tikai attālumu starp mikroskopu un objektu, līdz attēls ir fokusā, nepieskaroties palielināšanas pogai, pretējā gadījumā kalibrēšanas dati būs nederīgi.

NO CAL  Kalibrēšanas mape

9.9.6 Pieejama darbība

Veiciet dubultklikšķi uz uzņemtā fotoattēla, lai to palielinātu.

Atlasiet vienu fotoattēlu un ar peles labo pogu noklikšķiniet, lai skatītu uznirstošo izvēlni.



Līnija

Ļauj apskatīt lineāro attālumu starp diviem punktiem. Vienkārši noklikšķiniet uz un velciet līdz vajadzīgajam garumam, un noklikšķiniet vēlreiz, lai pabeigtu.



Taisnstūris

Ļauj apskatīt taisnstūra laukumu. Noklikšķiniet un velciet.



Nepārtraukta līnija

Ļauj skatīt nepārtrauktu līniju attālumu un kopējo attālumu. Noklikšķiniet uz līnijām un velciet tās. Pēc tam veiciet dubultklikšķi.



Daudzstūris

Ļauj apskatīt daudzstūra laukumu. Noklikšķiniet un velciet.



Aplis

Ļauj apskatīt laukumu, apkārtmēru un rādus.
Noklikšķiniet un velciet.



Teksts

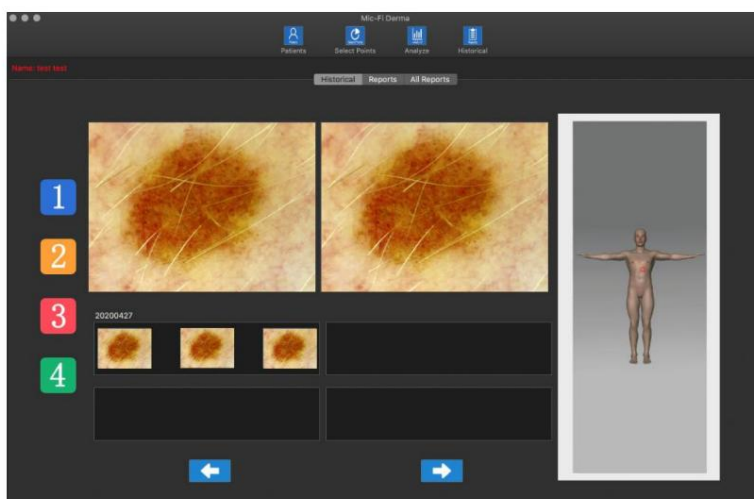
Ļauj ievadīt tekstu.



Ievietot skatu meklētāju, režģi.

P.S. Lai saglabātu izmaiņas, ar peles labo pogu noklikšķiniet uz uzņemtā fotoattēla.
Poga "Saglabāt kā": pārrakstīt sākotnējo attēlu.

9.9.7 "Vēsturiskais": Attēla vēsturiskais



- Noklikšķiniet uz ikonas, lai skatītu attēlu vēsturi.

1

- Noklikšķiniet, piemēram, uz ikonas "1", lai skatītu atlasītajā punktā uzņemto fotoattēlu vēsturi.

- Noklikšķiniet uz vēlamā fotoattēla un pēc tam uz lielākajiem lodziņiem, lai to palielinātu un salīdzinātu ar citiem fotoattēliem.

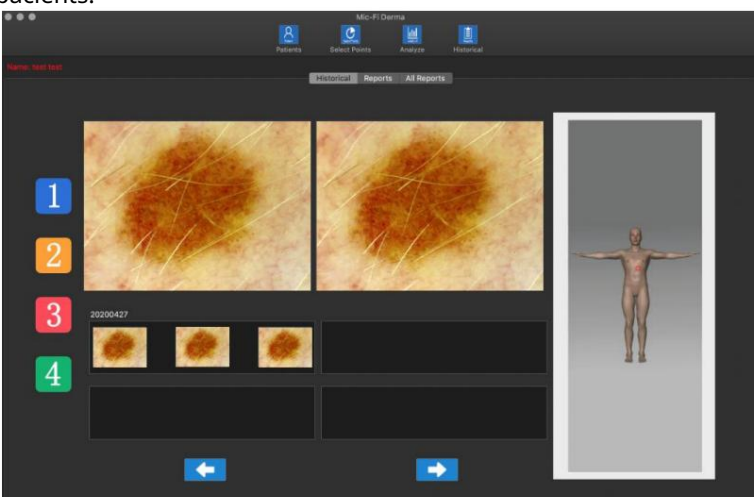
9.9.8 Ziņojumi

Noklikšķiniet uz

Reports

piekļūt dokumenta sagatavošanai, kas jāizsniedz pašreizējam

pacients.



- Varat ievadīt ne vairāk kā divus atsaucē fotoattēlus un uzrakstīt komentārus.



- Noklikšķiniet uz dokumenta, lai saglabātu dokumentu.



- Noklikšķiniet uz dokumenta, drukāt dokumentu.

9.9.9 Visi ziņojumi

Noklikšķiniet uz **All Reports** , lai skatītu visu saglabāto pārskatu sarakstu.



Atlasiet vēlamo pārskatu, lai to skatītu.

9.10 MIC-FI kapilāri uz katru logu

9.10.1 Uzstādīšana

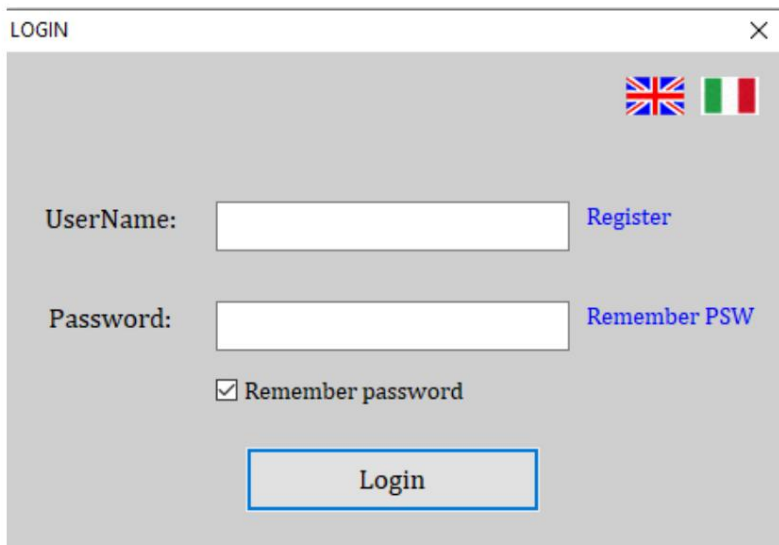
Mic-Fi Capillaries ir saderīgs ar Windows 7, 10.

1. Instalējiet Mic-Fi Capillaries programmatūru operētājsistēmai Windows.
2. Noklikšķiniet uz "Palaist".
3. Ievadiet PSW "FEDxxxxxxxxxx" (izlasiet uzlīmi uz kompaktdiska vai USB atmiņas ierīces vāka).
4. Noklikšķiniet uz "Tālāk".
5. Aizpildiet lietotājmārda un uzņēmuma nosaukuma laukus.
6. Noklikšķiniet uz "Tālāk".
7. Noklikšķiniet uz "Pabeigt", lai pabeigtu instalēšanu.
8. Noklikšķiniet uz "Tālāk".
9. Noklikšķiniet uz "Instalēt" ("Instalēt").
10. Noklikšķiniet uz "pabeigt" ("Beigas").
11. Pēc instalēšanas uz darbvirsmas parādīsies programmatūras Mic-Fi Capillaries ikona.

Pievienojiet ierīci vēlamajā režīmā (skatiet 9.3.1. vai 9.3.2. punktu).

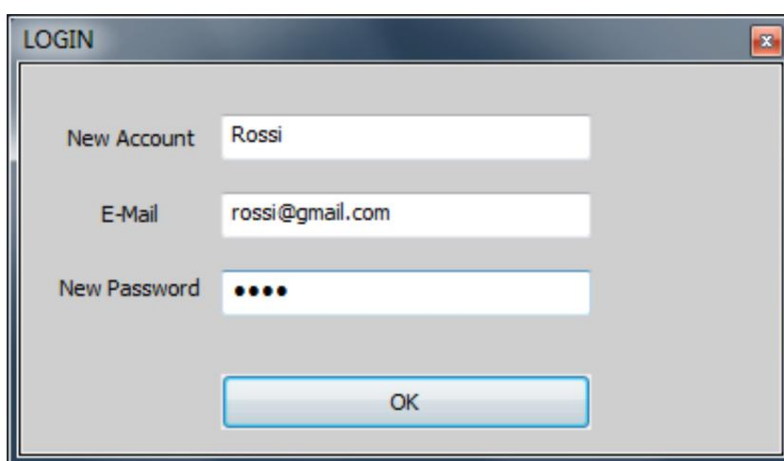
Atvērt Mic-Fi programmatūru Kapilāri

Izvēlieties valodu



A screenshot of a 'LOGIN' window. At the top right, there are flags for the United Kingdom and Italy. The window contains two text input fields: 'UserName:' and 'Password:'. To the right of the 'UserName' field is a blue link labeled 'Register'. To the right of the 'Password' field is a blue link labeled 'Remember PSW'. Below the password field is a checked checkbox labeled 'Remember password'. At the bottom center is a button labeled 'Login'.

Noklikšķiniet uz "Reģistrēties".

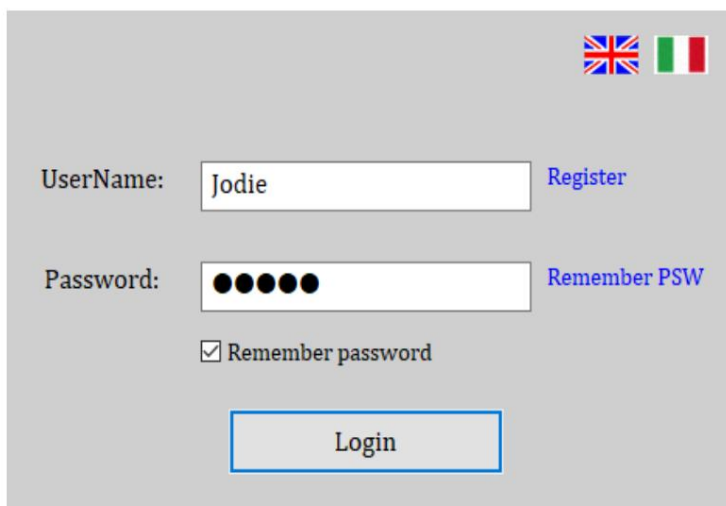


A screenshot of a 'LOGIN' window, similar to the first one but with filled fields. The 'New Account' field contains 'Rossi', the 'E-Mail' field contains 'rossi@gmail.com', and the 'New Password' field contains four dots. At the bottom center is a button labeled 'OK'.

Aizpildiet visus laukus un noklikšķiniet uz "Iabi".

Jauns konts tagad ir izveidots.

Aizveriet logus un restartējiet Mic-Fi kapilārus.
programmatūra



A screenshot of a 'LOGIN' window. At the top right, there are flags for the United Kingdom and Italy. The window contains two text input fields: 'UserName:' and 'Password:'. The 'UserName' field contains 'Jodie' and the 'Password' field contains six dots. To the right of the 'UserName' field is a blue link labeled 'Register'. To the right of the 'Password' field is a blue link labeled 'Remember PSW'. Below the password field is a checked checkbox labeled 'Remember password'. At the bottom center is a button labeled 'Login'.

Aizpildiet laukus ar izveidotā konta informāciju un noklikšķiniet uz "Pieteikties".

P.S. Vai aizmirsāt paroli? Noklikšķiniet uz "Atcerēties paroli".

9.10.2 Pacienta pievienošana

ID	Cognome	Nome	Sesso	Nato/a il	Telefono	email	Indirizzo
1	0	0	M	2020-12-17	0	0	0
2	11	1	M	2020-12-17	1	1	1
3	TEST	TEST	M	2020-12-17	00	00	00
4	11	11	M	2020-12-17	11	11	11
5	paula	paula	M	2021-1-29	0	0	0
6	California	Los Angeles	M	1999-4-29			
7	berlino	germania	M	2020-12-17	000000		
8	italia	roma	M	2000-5-6	00	00	00

-  Noklikšķiniet uz ikonas tikai tad, ja vēlaties skatīt, neuzņemot fotoattēlus vai videoklipus.

-  Noklikšķiniet uz ikonas, lai pievienotu pacients; pēc visu lauku aizpildīšanas noklikšķiniet uz ikonas, lai apstiprināt.

-  Izvēlieties pacientu; noklikšķiniet uz ikona, lai dzēstu pacientu.

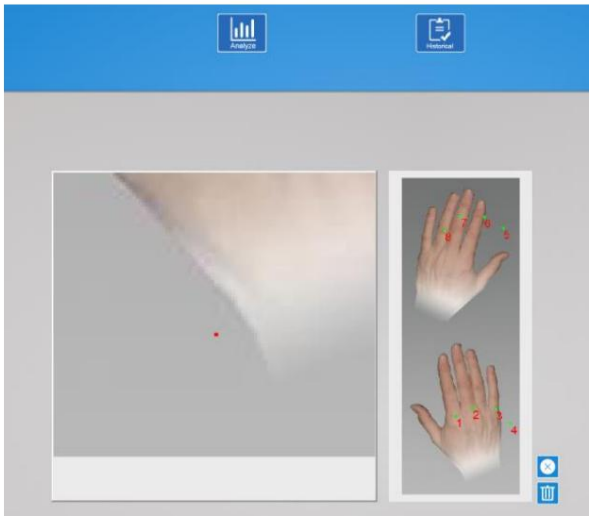
-  Izvēlieties pacientu; noklikšķiniet uz ikonu, lai mainītu pacienta datus. Pēc noklikšķināšanas uz ikonas, lai apstiprināt.

-  Ievadiet pacienta vārda pirmo burtu; noklikšķiniet uz ikonas meklēt.

-  Noklikšķiniet uz ikonas, lai skatītu visu pacientu sarakstu.

- Noklikšķiniet uz "ATLASĪT PUNKTUS"

9.10.3 Punktu izvēle



- Izvēlieties interesējošos punktus.

-  Noklikšķiniet uz ikonas, lai dzēstu pēdējais punkts.
-  Noklikšķiniet uz ikonas, lai dzēstu visu punkti.
- Var izvēlēties ne vairāk kā 8 punktus.
- Nospiediet "SĀKT ANALĪZI".

9.10.4 Analīze



- Izvēlieties interesējošos punktus.

-  Noklikšķiniet uz ikonas, lai sāktu Kapilaroskops.
-  Noklikšķiniet uz ikonas, lai uzņemtu attēlu.
-  Noklikšķiniet uz ikonas, lai uzņemtos video.
-  USB REŽĪMS: Noklikšķiniet uz ikonas lai iespējotu Capillaroscope momentuzņēmumu fotoattēlu uzņemšanai.
WiFi REŽĪMS: Noklikšķiniet uz ikonas un atlasiet "Wifi Snapshot One" un pagaidiet aptuveni 30 sekundes, lai to iespējotu momentuzņēmums.
-  Noklikšķiniet uz ikonas, lai iestatītu video.

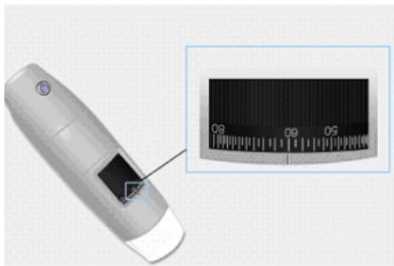
Video MJPEG

9.10.5 Kalibrēšanas procedūra

Kalibrējiet ierīci katrā palielinājumā.



Izmēri, ko var redzēt Mic-Fi programmatūrai un lietotnei, ir informatīvi un nedrīkst ietekmēt ārsta galīgo spriedumu.



1. Izvēlieties zināmu standarta mērvienību. Izmantojiet, piemēram, iepakojumā iekļauto mērvienību ar lineālu.

2. Fokusējiet attēlu, pagriežot regulēšanas slēdzi ritenis.

3. Atlasiet attēlu un noklikšķiniet ar labo taustiņu pele

4. Atlasiet "Mērit".



5. Noklikšķiniet uz ; Skatīt 9.10.6. punktu.

6. Aizpildiet laukus (nolasiet palielinājumu uz iestatījumu skalas fokusā).

7. Atlasiet, noklikšķinot uz pirmā punkta, un velciet līniju, līdz iegūstat vēlamo attālumu. Atvērsies logs.

8. Ievadiet attāluma vērtību un noklikšķiniet uz "Labi".

Kalibrēšana veikta.

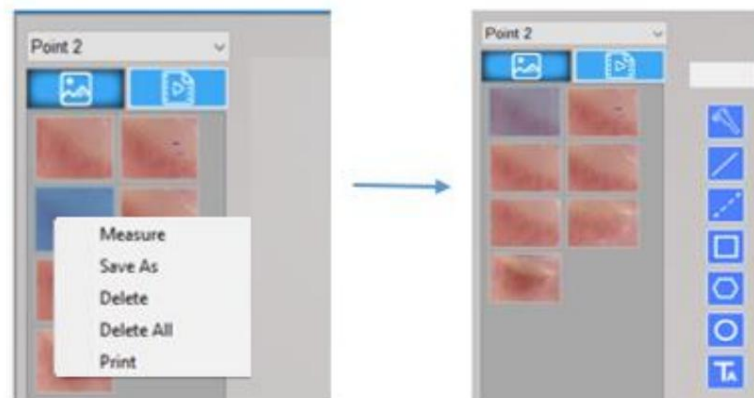
Ja jaunais analizējamais objekts nav fokusā, pielāgojiet tikai attālumu starp mikroskopu un objektu, līdz attēls ir fokusā, nepieskaroties palielināšanas pogai, pretējā gadījumā kalibrēšanas dati būs nederīgi.

Kalibrēšanas vērtības tiks saglabātas mapē "Kalibrēšanas mape".

9.10.6 Pieejama darbība

Veiciet dubultklikšķi uz uzņemtā fotoattēla, lai to palielinātu.

Atlasiet vienu fotoattēlu un ar peles labo pogu noklikšķiniet, lai atvērtu uznirstošo izvēlni



Līnija

Ļauj apskatīt lineāro attālumu starp diviem punktiem. Vienkārši noklikšķiniet uz un velciet līdz vajadzīgajam garumam, un noklikšķiniet vēlreiz, lai pabeigtu.



Taisnstūris

Ļauj apskatīt taisnstūra laukumu. Noklikšķiniet un velciet.



Turpinātā līnija

Ļauj skatīt nepārtrauktu līniju attālumu un kopējo attālumu. Noklikšķiniet uz līnijām un velciet tās. Pēc tam veiciet dubultklikšķi.



Daudzstūris

Ļauj apskatīt daudzstūra laukumu. Noklikšķiniet un velciet.



Aplis no diametra

Ļauj apskatīt laukumu, apkārtmēru un rādiusu. Noklikšķiniet un velciet.



Teksts

Ļauj ievadīt tekstu.



Tālummaiņa



Lai saglabātu veiktās izmaiņas, ar peles labo pogu noklikšķiniet uz attēla: pārrakstīt sākotnējo attēlu.

9.10.7 "Vēsturiskais": Attēla vēsturiskais



- Atlasiet skarto punktu, lai skatītu atlasītajā punktā uzņemto fotoattēlu vēsturi.

- Noklikšķiniet uz vēlām attēla un pēc tam uz lielākiem paneļiem, lai to palielinātu un salīdzinātu ar citām fotogrāfijām.

9.10.8 Ziņojumi

Noklikšķiniet uz "Medicīniskais ziņojums", lai piekļūtu pašreizējam pacientam izsniedzamā dokumenta sagatavošanai.



- Varat ievadīt līdz 4 atsaucēs fotoattēls un rakstiet komentārs.

- Noklikšķiniet uz



lai saglabātu

dokuments.

- Noklikšķiniet uz

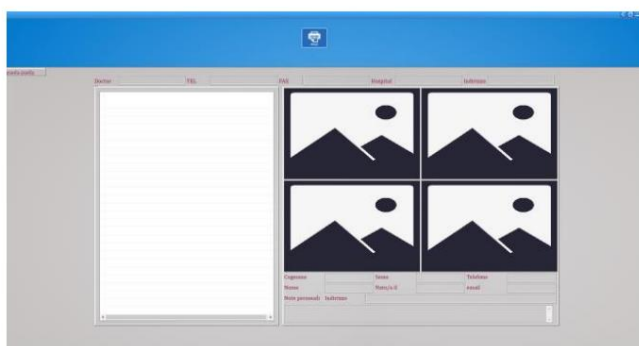


drukāt

dokuments.

9.10.9 Visi ziņojumi

Noklikšķiniet uz "Visi ziņojumi", lai skatītu visu pacienta saglabāto ziņojumu sarakstu.



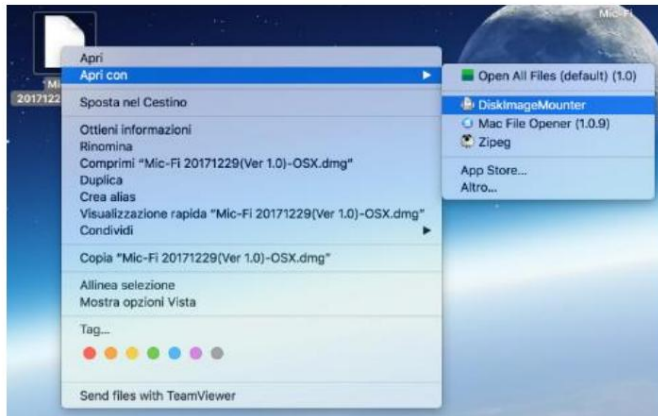
Atlasiet vēlamo pārskatu, lai skatītu tā saturu.

9.11 MIC-FI kapilāri uz vienu Mac datoru

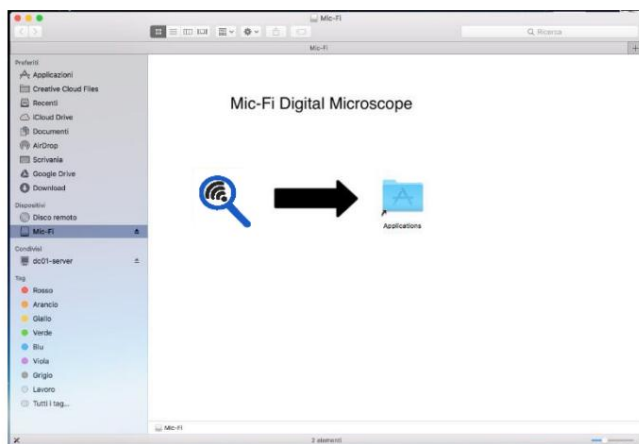
9.11.1 Uzstādīšana

Ievietojiet kompaktdisku vai USB zibatmiņu un instalējiet failu "Mic-Fi Capillaries.dmg".

Kopējiet uz "DESK" un atveriet ar "DiskImageMounter"



Velciet " Mikrofona kapilāri " mapē "Lietojumprogramma".



P.S. Ja sadaļā Drošība un privātums parādās uznirstošais logs, turpiniet atbloķēšanu.

Pēc instalēšanas veiciet dubultklikšķi uz šīs ikonas, lai atvērtu programmatūru.

Pievienojiet ierīci vēlamajā režīmā (skatiet 9.3.1. vai 9.3.2. punktu).

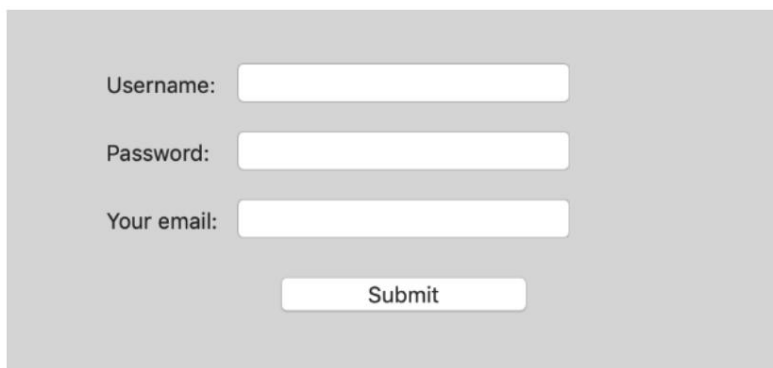
Atveriet programmatūru

Username:

Password:

☒ Remember password

Noklikšķiniet uz "Pievienoties".



Username:

Password:

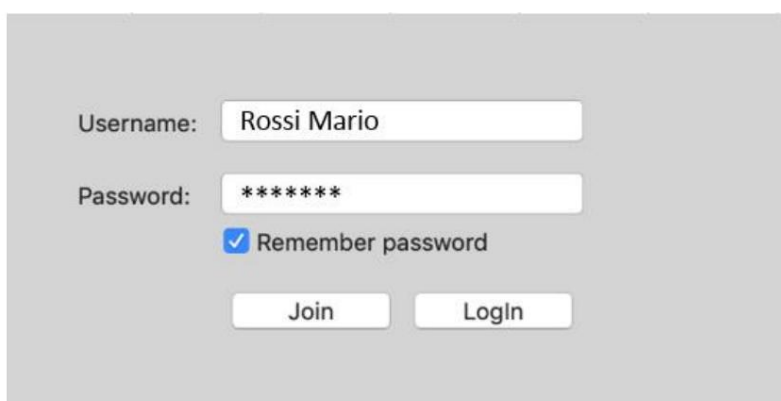
Your email:

Aizpildiet visus laukus un noklikšķiniet uz

"Iesniegt".

Jauns konts tagad ir izveidots.

Aizveriet logus un restartējiet programmatūru Mic-Fi Capillaries .



Username:

Password:

☒ Remember password

Aizpildiet laukus ar izveidotā konta informāciju un noklikšķiniet uz

"Pieteikšanās".

P.S. Vai aizmirsāt paroli? Noklikšķiniet uz "Pievienoties" un ievadiet savu e-pasta adresi.

9.11.2 Pacienta pievienošana



The screenshot shows the Mic-Fi Capillaries software interface. On the left, there is a form for adding a new patient with fields for Family Name, Name, Sex (M/F), Birthday, Phone, Email, Address, and Personal Notes. On the right, there is a table titled 'PATIENTS' with columns for ID, Family Name, Name, Sex, Date, and Phone. The table contains two rows of data.

ID	Family Name	Name	Sex	Date	Phone
7	leli	leli	F	2000-11-19	1
8	chi	chi	F	1990-11-03	7

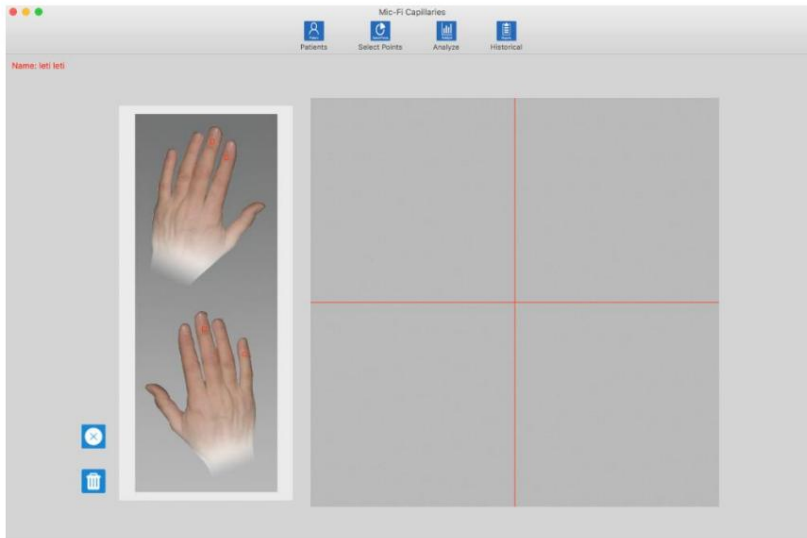
-  Noklikšķiniet uz ikonas, lai pievienotu pacientu; pēc visu lauku aizpildīšanas noklikšķiniet uz ikona, lai apstiprinātu.
-  Atlasiet pacientu; noklikšķiniet uz ikonas, lai dzēstu pacientu.
-  Atlasiet pacientu; noklikšķiniet uz ikonas, lai mainītu pacienta datus; pēc tam noklikšķiniet uz ikonas, lai apstiprinātu.
-  Ievadiet pirmo burtu pacienta vārds; noklikšķiniet uz

ikona, lai meklētu.



- Noklikšķiniet uz ikonas, lai atlasītu analīzes punktus.

9.11.3 Punktu izvēle



- Izvēlieties interesējošos punktus.

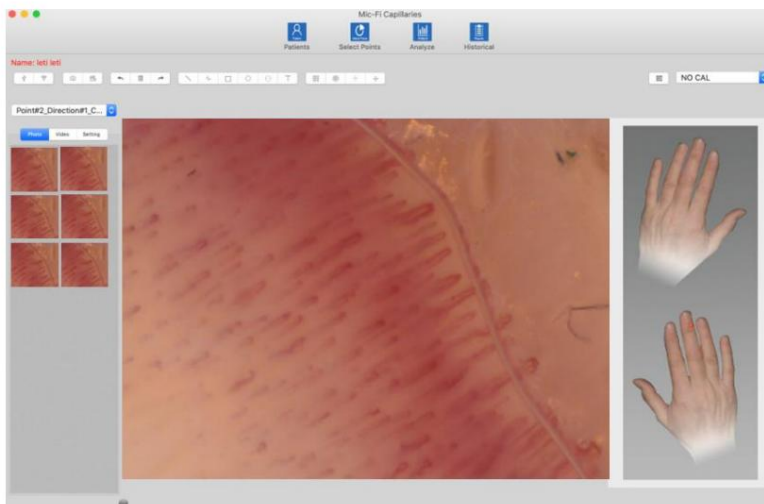


- Noklikšķiniet uz ikonas, lai dzēst pēdējo punktu.



- Noklikšķiniet uz ikonas, lai dzēst visus punktus.

9.11.4 Analīze



- Noklikšķiniet uz "Analizēt" ikona.

-

Atlasiet punktu.

-  Pievienojiet USB kabeli un noklikšķiniet uz tā.
-  Ieslēdziet kapillaroskopu, izveidojiet savienojumu ar (WIFI2SCOPExxxx) Wi-Fi un noklikšķiniet uz.
-  Noklikšķiniet, lai uzņemtu fotoattēlu.

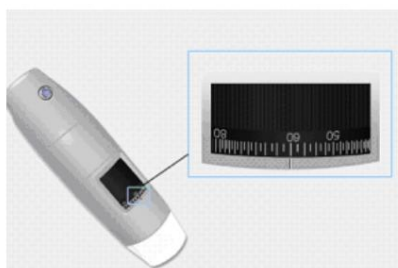
-  Noklikšķiniet, lai sāktu/apstūrētu video.
-  Atsaukt – Dzēst – Atkārtoti veikt pēdējo darbību (piemēram, rindu, tekstu)
-  Noklikšķiniet uz Fotoattēls, lai skatītu uzņemto fotoattēlu; Noklikšķiniet uz Video, lai skatītu uzņemto video; Noklikšķiniet uz Iestatījumi, lai mainītu kapillaroskopa video iestatījumus.

9.11.5 Kalibrēšana

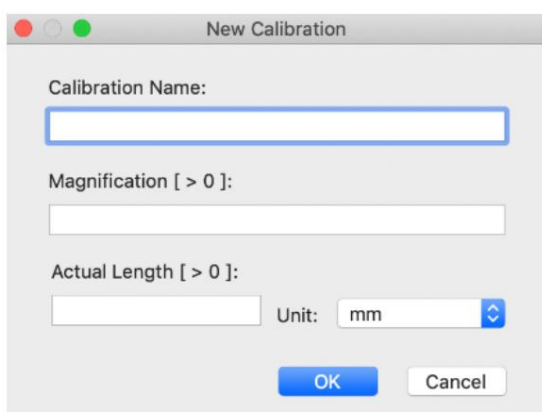
Kalibrējiet ierīci katrā palielinājumā.



Izmēri, ko var redzēt Mic-Fi programmatūrai un lietotnei, ir informatīvi un nedrīkst ietekmēt ārsta galīgo spriedumu.



1. Izvēlieties zināmu standarta mērvienību. Izmantojiet piemēram, iepakojumā iekļautais graduētais ekrāns vai lineāls.
2. Fokusējiet attēlu, pagriežot regulēšanas slēdzi ritenis.
3. Uzņemiet attēlu.
4. Atlasiet attēlu un noklikšķiniet ar labo taustiņu peļi
5. Atlasiet "Mērit".
6. Noklikšķiniet 
- uz 7. Aizpildiet laukus (nolaset palielinājumu uz iestatījumu skalas fokusā).
8. Ievadiet attāluma vērtību un noklikšķiniet uz "Labi".
9. Atlasiet, noklikšķinot uz pirmā punkta, un velciet līniju, līdz iegūstat vēlamo attālumu.



Kalibrēšana veikta. Labajā lodziņā redzēsiet kalibrēšanas nosaukumu, un jūs varēsiet veikt mērījumu.

Ja jaunais analizējamais objekts nav fokusā, pielāgojiet tikai attālumu starp mikroskopu un objektu, līdz attēls ir fokusā, nepieskaroties palielināšanas pogai, pretējā gadījumā kalibrēšanas dati būs nederīgi.

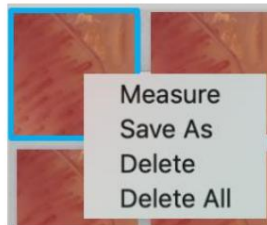


Kalibrēšanas mape.

9.11.6 Pieejama darbība

Veiciet dubultklikšķi uz uzņemtā fotoattēla, lai to palielinātu.

Atlasiet vienu fotoattēlu un ar peles labo pogu noklikšķiniet, lai skatītu uznirstošo izvēlni.



Līnija

Ļauj apskatīt lineāro attālumu starp diviem punktiem. Vienkārši noklikšķiniet uz un velciet līdz vajadzīgajam garumam, un noklikšķiniet vēlreiz, lai pabeigtu.



Taisnstūris

Ļauj apskatīt taisnstūra laukumu. Noklikšķiniet un velciet.



Turpināta līnija

Ļauj skatīt nepārtrauktu līniju attālumu un kopējo attālumu. Noklikšķiniet uz līnijām un velciet tās. Pēc tam veiciet dubultklikšķi.



Daudzstūris

Ļauj apskatīt daudzstūra laukumu. Noklikšķiniet un velciet.



Aplis

Ļauj apskatīt laukumu, apkārtmēru un rādiusu. Noklikšķiniet un velciet.

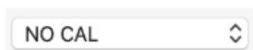


Teksts

Ļauj ievadīt tekstu.



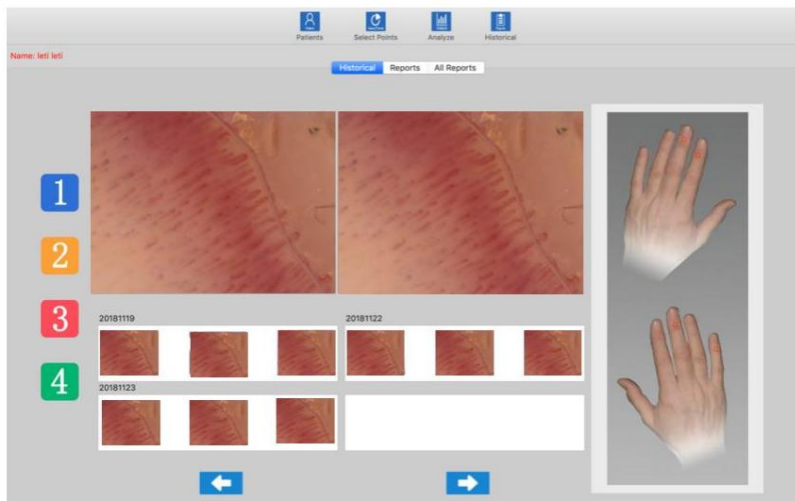
Ievietot skatu meklētāju, režģi.



Kalibrēšanas mape

P.S. Lai saglabātu veiktās izmaiņas, ar peles labo pogu noklikšķiniet uz uzņemtā fotoattēla un noklikšķiniet uz "Saglabāt kā", lai saglabātu attēla pārrakstīšanu.

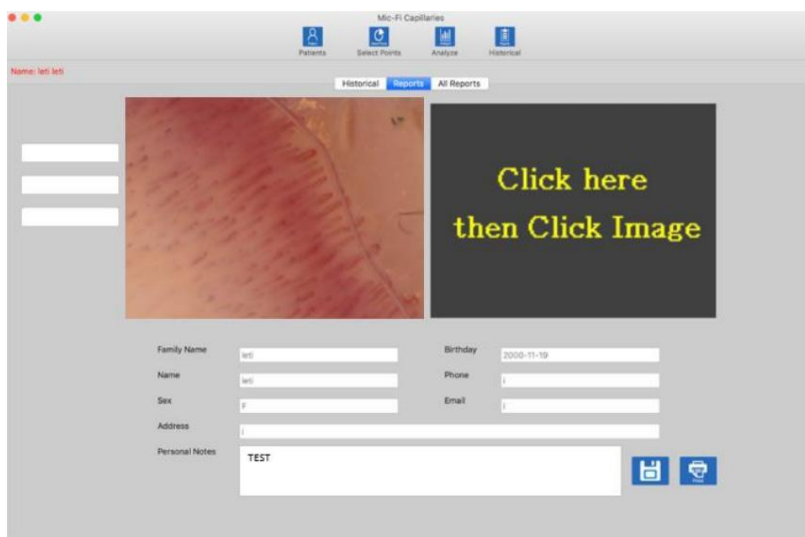
9.11.7 "Vēsturiskais"



-  Noklikšķiniet uz ikonas, lai skatītu attēlu vēsturi.
-  Noklikšķiniet, piemēram, uz ikonas "1", lai skatītu atlasītajā punktā uzņemto fotoattēlu vēsturi.
- Noklikšķiniet uz vēlāmā fotoattēla un pēc tam uz lielākajiem lodziņiem, lai to palielinātu un salīdzinātu ar citiem fotoattēliem.

9.11.8 Ziņojumi

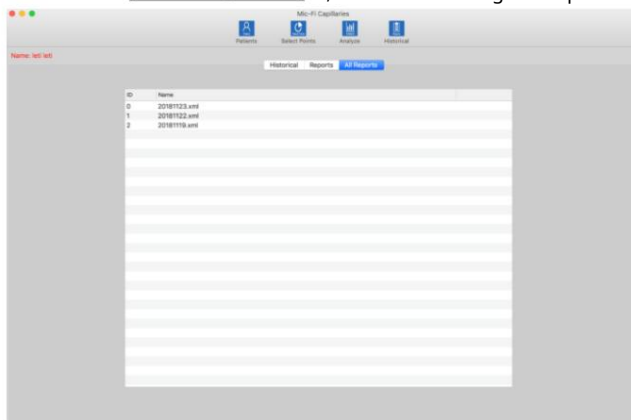
Noklikšķiniet uz **Reports** piekļūt dokumenta sagatavošanai, kas jāizsniedz pašreizējam pacientam.



- Varat ievadīt ne vairāk kā divus atsaucē fotoattēlus un uzrakstīt komentāru.
- Noklikšķiniet uz  uz saglabājat dokumentu.
- Noklikšķiniet uz  uz "Izdrukāt dokumentu".

9.11.9 Visi ziņojumi

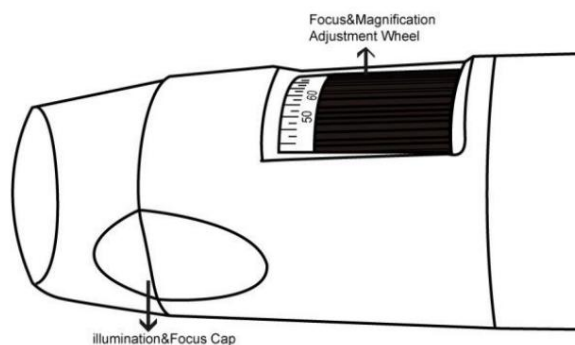
Noklikšķiniet uz **All Reports**, lai skatītu visu saglabāto pārskatu sarakstu.



Atlasiet vēlamo pārskatu, lai to skatītu.

10. AKUMULATORA LĀDĒTĀJS

1. Pievienojiet līdzstrāvas adapteri (pievienojiet maiņstrāvas adapteri maiņstrāvas kontaktligzdai) vai datora USB kabeli; tas uzlādējas neatkarīgi no tā, vai ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis ir Wi-Fi vai IZSLĒGTS/USB režīmā. **Mēs NEIESAKAM uzlādēt Wi-Fi mikroskopu tā lietošanas laikā.**
2. Akumulatora gaismas diode (oranža vai **sarkana**): **sarkana gaismas diode**, ja akumulatora uzlādes līmenis ir zems; **oranža gaismas diode mirgo**, kad akumulators uzlādējas
3. Uzlādes gaismas diode: **Oranža gaismas diode deg**, kad akumulators ir pilnībā uzlādēts.



BRĪDINĀJUMS: ATTĒLA KVALITĀTES KLĀSTS pasliktināšanās vai LĒNS VIDEO ATGRIEŠANAS VAR IZRAISĪT ZEMU AKUMULATORA LĀDES DĒĻ. PIRMS PIRMĀS LIETOŠANAS REIZES MIKROSKOPS, LŪDZU, UZLĀDĒJIET AKUMULATORU VISMĀZ 12 STUNDAS.

11. IERĪCES TĪRĪŠANA

Ir ļoti svarīgi izvairīties no pieskaršanās ierīces lēcai, jo tā ir ļoti jutīga. Lēcas regulāri jātīra, jo uz tām esošās putekļu daļiņas var negatīvi ietekmēt attēla kvalitāti. Šī iemesla dēļ ieteicams ierīci aizsargāt ar tās aizsargapvalku, kad tā netiek lietota. Izvairieties no citu priekšmetu vai šķidrumu lietošanas, kas varētu viegli saskrāpēt vai sabojāt lēcas vai sensora virsmu. Ierīces korpusa tīrīšanai izmantojiet viegli samitrinātu mīkstu drānu. Produkts ir paredzēts vidēji 5 gadu kalpošanas laikam un ir izturīgs pret lielāko daļu ķīmisko produktu, izņemot ketonus MEK, šķīdinātājus un vielas, ko izmanto smalta noņemšanai.



Tīrīšanas un dezinfekcijas darbības jāveic pēc katras lietošanas reizes.
NELIETOJIET ierīci vismaz 15 minūtes pēc tās tīrīšanas.



Izvairieties pieskarties lēcu virsmai. Tīrot lēcas, ja nepieciešams, netīrumu noņemšanai izmantojiet sausu saspiestu gaisu.



Neizmantojiet abrazīvus materiālus objektīva tīrīšanai, jo tas var radīt neatgriezeniskus bojājumus.

12. UTILIZĀCIJA

Lai pareizi utilizētu ierīces mikroskopu un digitālo kameru Wifi-USB Mic-Fi, ir jāievēro noteikumi, kas noteikti 2014. gada 14. marta DL Nr. 49, ar ko īsteno Direktīvu 2012/19/ES par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem (EEIA), kas grozīta ar Direktīvu 2018/849/ES, ar ko groza Direktīvu 2000/53/EK par nolietotiem transportlīdzekļiem, Direktīvu 2006/66/EK par baterijām un akumulatoriem un bateriju un akumulatoru atkritumiem un Direktīvu 2012/19/ES par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem. Tāpēc lietotājam nolietotās iekārtas ir jānodod atbilstošajos elektronisko un elektrotehnisko atkritumu savākšanas centros vai jāatdod tās mazumtirgotājam, iegādājoties jaunu līdzvērtīga tipa iekārtu, pa vienai.



atbilstoša atsevišķa savākšana nolietoto iekārtu turpmākai nodošanai ekspluatācijā pārstrādei, apstrādei un utilizācijai, kas ir videi draudzīga, palīdz novērst iespējamu negatīvu ietekmi uz vidi un veselību, kā arī veicina iekārtu sastāvošo materiālu atkārtotu izmantošanu un/vai pārstrādi. Tāpēc ierīci pēc lietošanas nedrīkst izmest vidē.

Lietotāja nepareiza produkta lietošana ir saistīta ar administratīvo sodu piemērošanu, kas paredzēta spēkā esošajos tiesību aktos.

Bateriju un akumulatoru utilizāciju regulē Direktīva 2013/56/ES, ar ko atceļ Direktīvu 2006/66/EK, kurā grozījumi izdarīti ar Direktīvu 2018/849/ES, grozot Direktīvu 2000/53/EK par nolietotiem transportlīdzekļiem, Direktīvu 2006/66/EK par baterijām un akumulatoriem, un bateriju un akumulatoru atkritumiem un Direktīvu 2012/19/ES par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem.



UZMANĪBU! Šī direktīva nosaka, ka baterijas un akumulatori ir jāuzskata par īpašiem atkritumiem, tāpēc tos pēc lietošanas nedrīkst izmest mājāsaimniecībā vai vidē, bet gan bez maksas jāiznīcina atbilstošās tirdzniecības vai savākšanas vietās. Pienākums bez maksas savākt izlietotas baterijas attiecas uz visām tirdzniecības vai savākšanas vietām un nav atkarīgs no jaunu bateriju iegādes. Ja simbols attēlo ķīmisko simbolu, saskaņā ar iepriekš minēto direktīvu šis simbols norāda uz smagā metāla (Hg = dzīvsudrabs, Cd = kadmījs, Pb = svins) klātbūtni baterijā, kuras koncentrācijas līmenis pārsniedz direktīvā noteikto piemērojamo robežvērtību. Bateriju nepareiza lietošana no lietotāja puses ir saistīta ar administratīvo sodu piemērošanu, kas minēti 1997. gada 1997. gada likumā Nr. 22 (50. pants un turpmākie panti) ...

(Dekrets 22/1997).

13. GARANTĪJA

Apsveicam ar mūsu produkta iegādi. Šis produkts ir ražots atbilstoši visaugstākajiem kvalitātes standartiem. Italeco garantē šim produktam 2 gadus no sākotnējās iegādes datuma pret jebkādiem materiālu vai ražošanas defektiem. Lai izmantotu garantiju, jums jāsauglabā pirkuma rēķins. Ja garantijas laikā tiek konstatēts produkta defekts, tas jāatgriež pārdošanas pārstāvim kopā ar pirkuma apliecinājumu. Garantija nav spēkā, ja bojājumi radušies neuzmanības vai nepareizas lietošanas dēļ. Italeco un tā izplatītāji nemaksās kompensāciju, ja produkts tiks atgriezts garantijas laikā. Turklāt jebkāda nomaiņa vai remonts, kas veikts garantijas laikā, nepagarinās garantijas laiku.

Garantija zaudē spēku šādos gadījumos:

- Produkts ir bijis neatļauti manipulēts vai ierīces etiķete ar sērijas numuru ir bojāta.
ir noņemts, bojāts vai padarīts nelasāms.
- Produkts ir bojāts vai nepareizi lietots
- Produktu ir atvēris vai remontējis neautorizēts personāls.
- Produkts ir bojāts, jo nav ievēroti norādījumi lietošanas instrukcijā.

Produktus, kas tiek uzskatīti par bojātiem, drīkst atgriezt tikai tam izplatītājam, no kura tie tika iegādāti, kopā ar rēķinu.

Produkts tiks salabots vai nomainīts pēc mūsu ieskatiem.

Ja jums nepieciešama informācija un/vai palīdzība, sazinieties ar Mic-Fi tehnisko atbalstu:

assistance@mic-fi.com



ITALECO SRL

Via Pavia 105/i, 10098 Rivoli (uz), Itālija

Tālrunis: +39-011-5690297

Fakss: +39-011-5690298

<http://www.mic-fi.com>



 **Mic-Fi**
Digital Wi-Fi Medical Devices