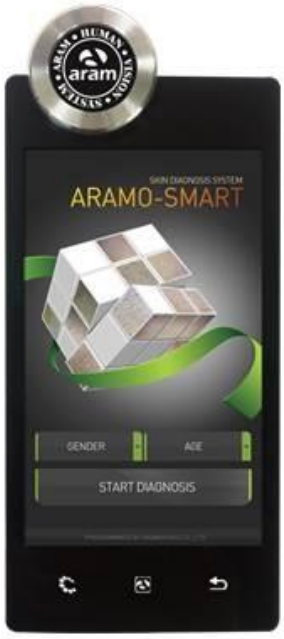
Aramo Professional Microscope-100



APM -100

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Aramo Professional Microscope

SKIN DIAGNOSIS SYSEM

BEAUTY &SKIN

BEAUTY &SKIN EXPERT

www.eurtex.com

How to use

WYMIANA BATERII

ŁADOWANIE BATERII

BEAUTY &SKIN EXPERT

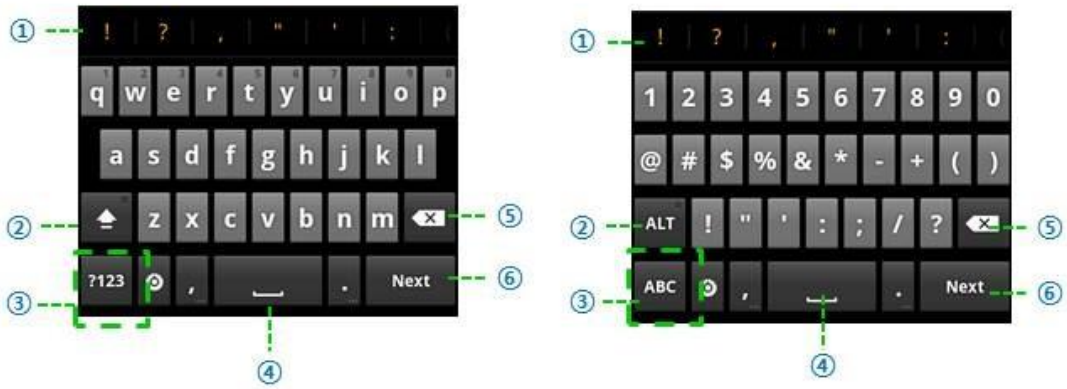
www.eurtex.com

How to use

UŻYCIE EKRANU DOTYKOWEGO

-kliknij palcem aby wybraż lub otworzyć opcję menu
-dotkniej i przesuń palcem aby przesunąć obiekt
-dotknij i przytrzymaj ok 2 sek. aby wywołać opcję menu
-dotknij szybko dwukrotnie aby powiększyć fotografię

Wprowadzaj tekst dotykając wirtualnej klawiatury

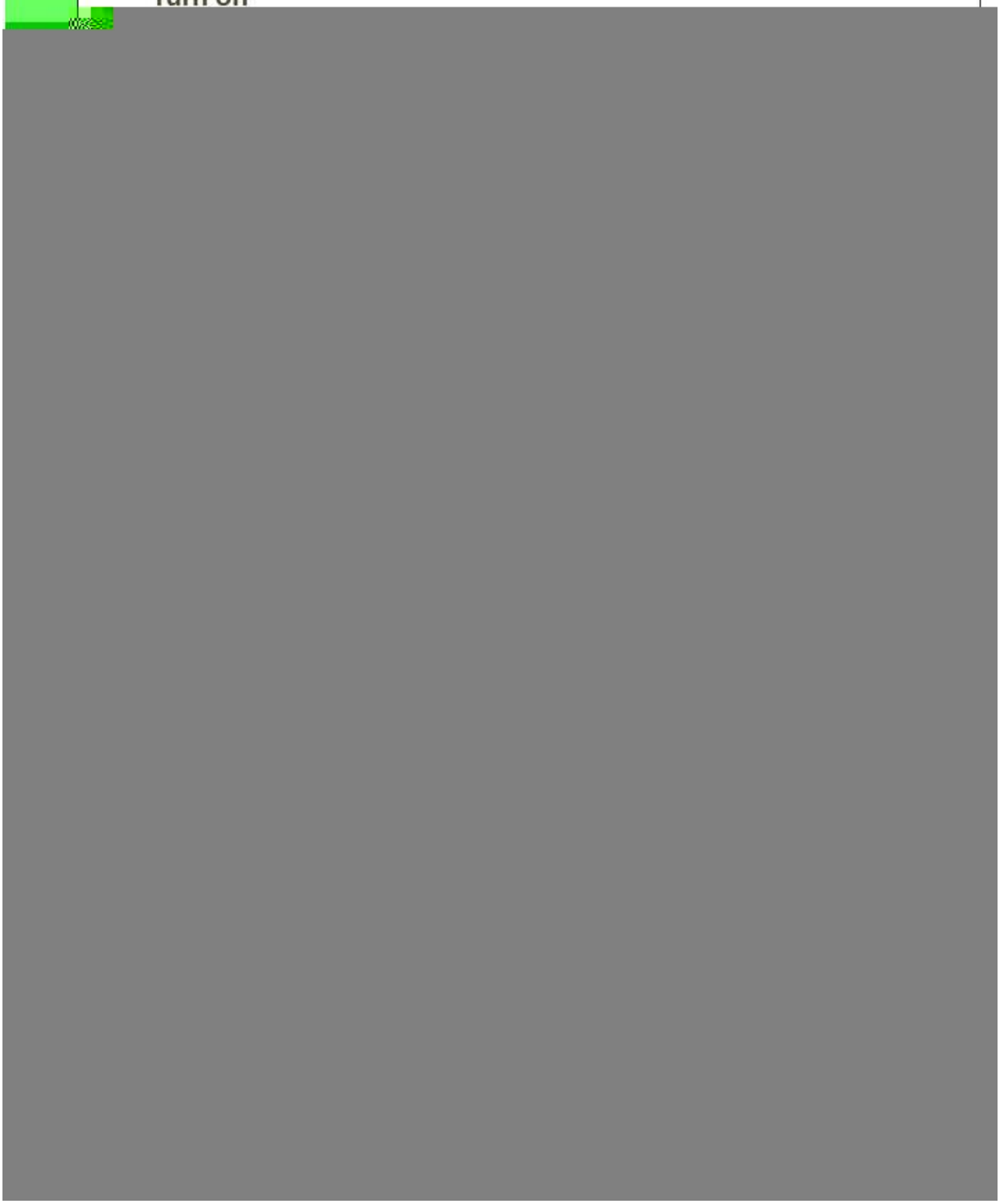


No.	Function
①	Często używane skróty
②	Zmiana wielkości liter
③	Litery/Cyfry i symbole
④	Spacja
⑤	Usuń
⑥	Nowy wiersz

BEAUTY &SKIN EXPERT
www.eurtex.com

Turn on/off

Turn on



BEAUTY &SKIN EXPERT

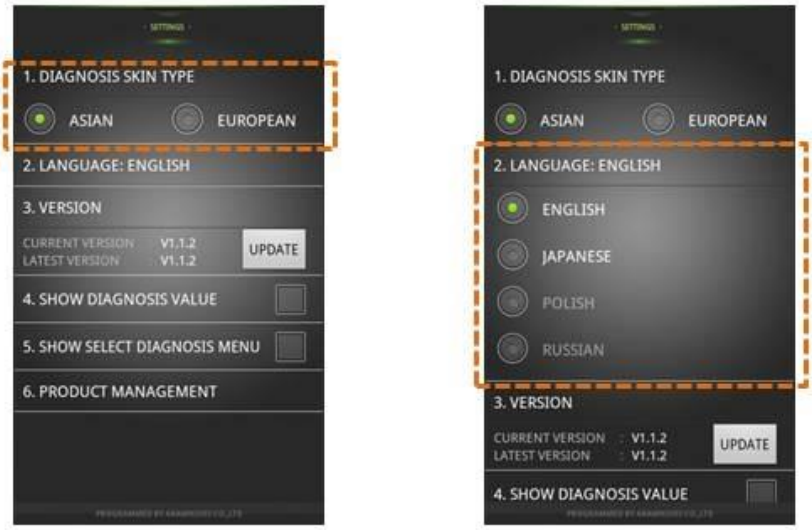
www.eurtex.com

STRONA GŁÓWNA

BEAUTY &SKIN EXPERT
www.eurtex.com

USTAWIENIA PROGRAMU

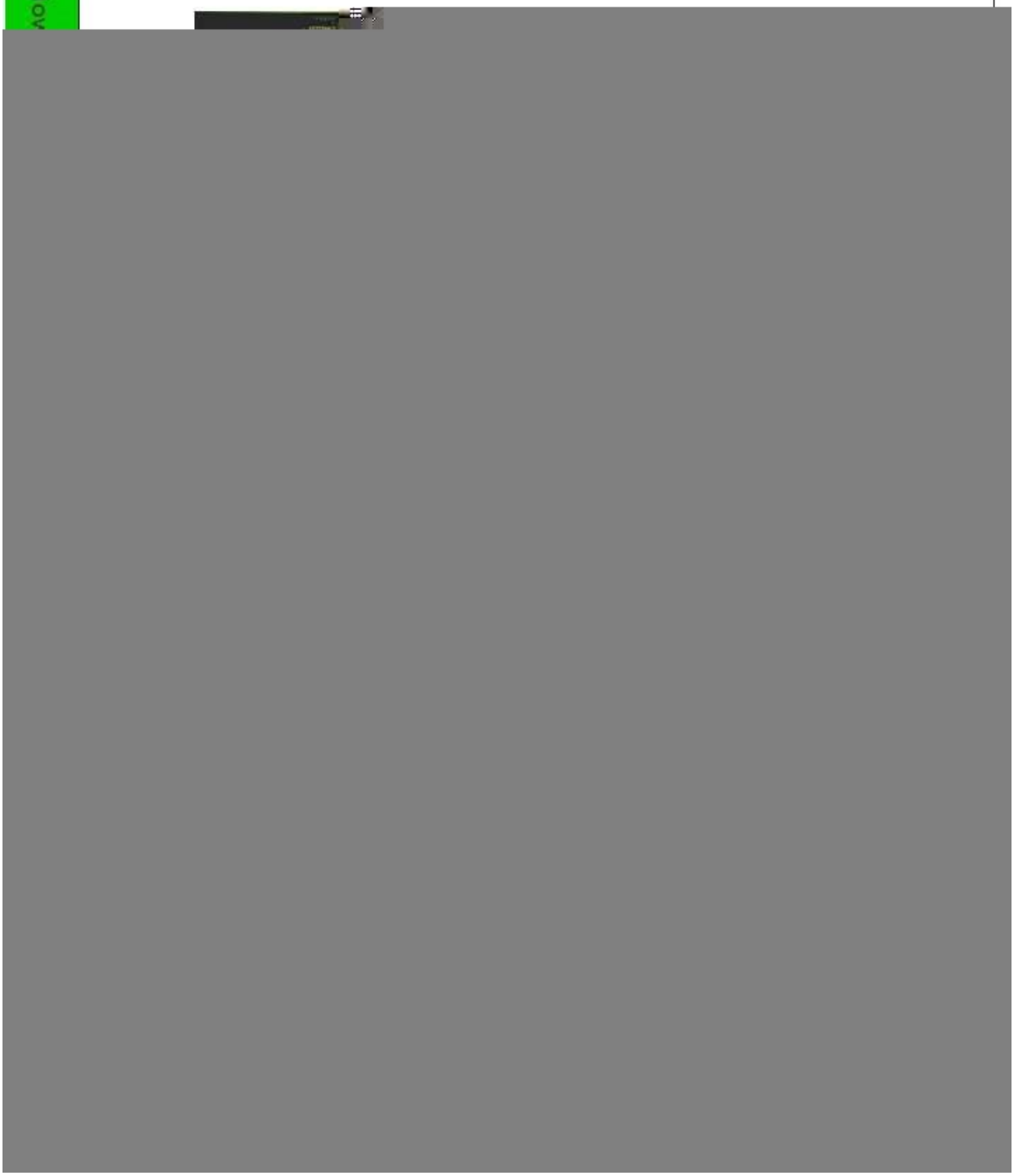
Naciskaj kolejno jak wyżej aby wejść do ustawień programu



Wybierz typ skóry - europejski, ewentualnie zmień język

BEAUTY &SKIN EXPERT
www.eurtex.com

USTAWIENIA PROGRAMU cd.



BEAUTY &SKIN EXPERT

www.eurtex.com

SPIS e-MAILI

1

Brak e-maili do wy

How to operate APM-100

DIAGNOZA

LISTA e-mail

History

Select Edit

możesz usunąć maile

BEAUTY &SKIN EXPERT
www.eurtex.com

How to operate

DIAGNOZA

Rejestracja klienta

[redacted]

BEAUTY &SKIN EXPERT

www.eurtex.com

BADANIE - Rejestracja klienta cd.

START BADANIA - klient wcześniej zarejestrowany

[redacted]

BEAUTY &SKIN EXPERT

www.eurtex.com

How to operate A

JAK INTERPRETOWAĆ WYNIKI?

Wyniki są interpretowane w gwiazdkach - o zera do pięciu gwiazdek

BEAUTY &SKIN EXPERT

www.eurtex.com

DIAGNOZA

Zdejmij osłonę głowicy, przyłóż do policzka pacjenta, naciśnij SPRAWDŹ i zaczekaj aż poczujesz sygnał zakończenia pomiaru

How to operate APM-100

DIAGNOZA

SEBUM ②

Przyłóż różową powierzchnia

BEAUTY &SKIN EXPERT
www.eurtex.com

DIAGNOZA

SEBUM ③

Rodzaj skóry pojawi się na dole, liczbowo ilość sebum pojawi się w dolnym lewym rogu (o ile włączymy tą opcję w ustawieniach programu - patrz str. 9)

Diagnosis – Skin Type

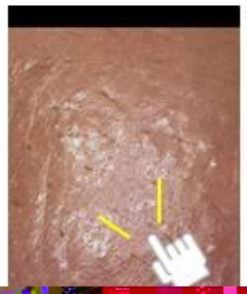
Naciśnij TYP SKÓRY **aby ostatecznie zapisać badany rodzaj skóry**

BEAUTY &SKIN EXPERT
www.eurtex.com

How to operate APM-1

Diagnosis

PORE ②



Touch [ ] to full image

BEAUTY &SKIN EXPERT

www.eurtex.com

How to operate APM-100

DIAGNOZA

MELANINA (Przebarwienia)

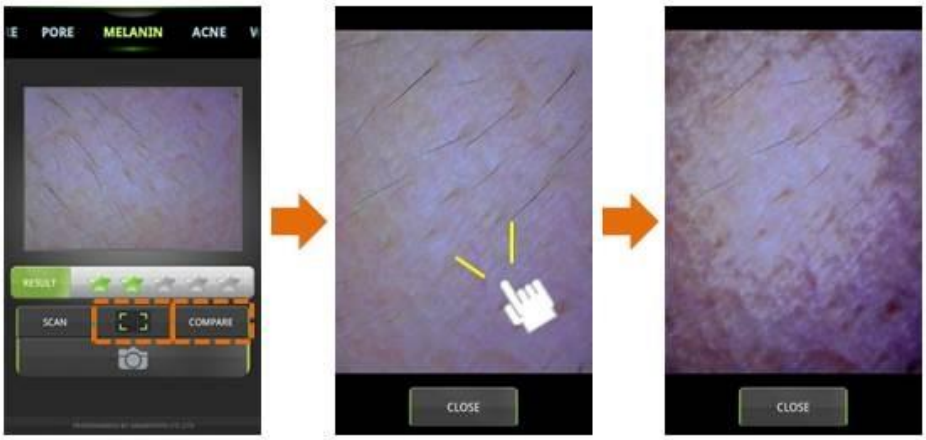
Zrób kolejne zdjęcie

BEAUTY &SKIN EXPERT

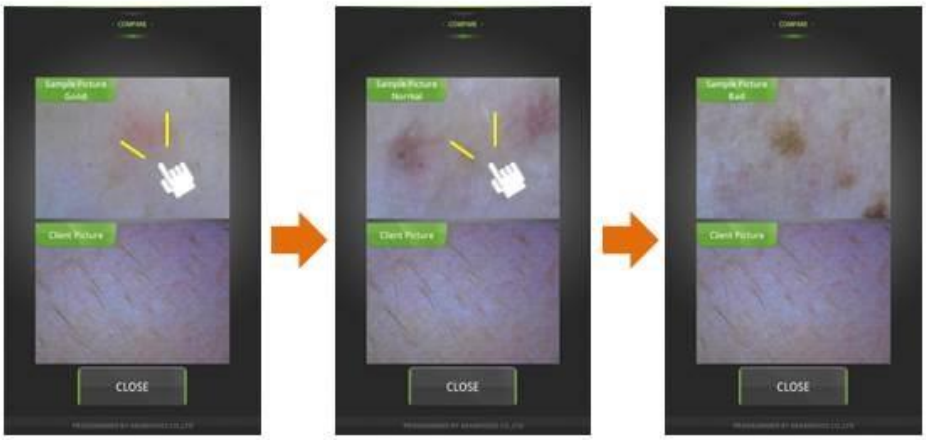
www.eurtex.com

DIAGNOZA

MELANIN ②



Naciśnij **aby obejrzeć większy obraz (możesz go jeszcze powiększyć "rozszerzając" palcami)**



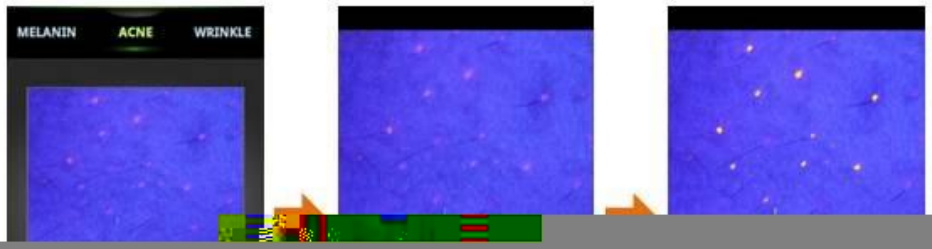
<Good> <Normal> <Bad>

BEAUTY &SKIN EXPERT
www.eurtex.com

How to operate AP

DIAGNOZA

ACNE cd,



[redacted]

BEAUTY &SKIN EXPERT

www.eurtex.com

DIAGNOZA

ZMARSZCZKI

Zrób zdjęcie zmarszczki (w kąciku oka) przesuwając prostokąt jak na zdjęciu powyżej wybierz pole pomiaru tak aby wyeliminować ze zdjęcia brwi - naciśnij ZAPISZ

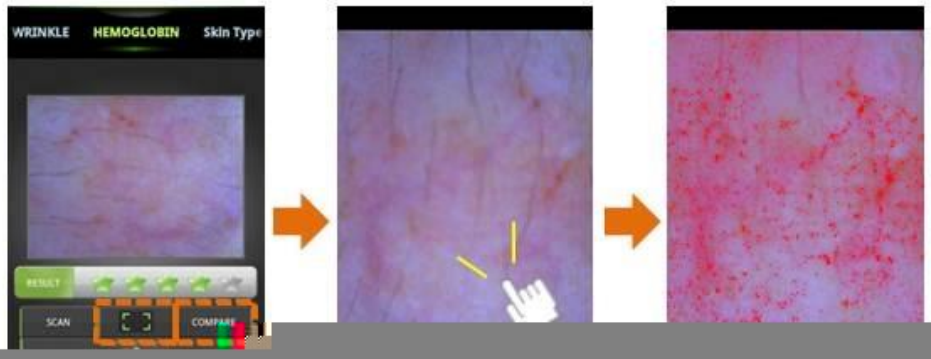
BEAUTY &SKIN EXPERT

www.eurtex.com

How to operate APM-100

DIAGNOZA

HEMOGLOBINA /NACZYNKA



[redacted]

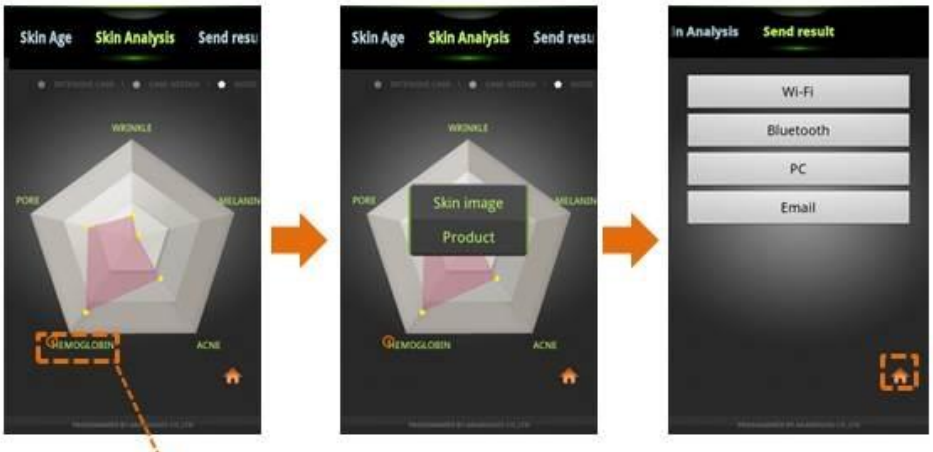
BEAUTY &SKIN EXPERT

www.eurtex.com

DIAGNOZA

REZULTAT

Przesuń obraz do następnej strony



Naciśnij aby wrócić do obrazu lub polecanego produktu (o ile został wcześniej wprowadzony)

Naciśnij aby zakończyć

BEAUTY &SKIN EXPERT
www.eurtex.com

DIAGNOZA

[redacted]

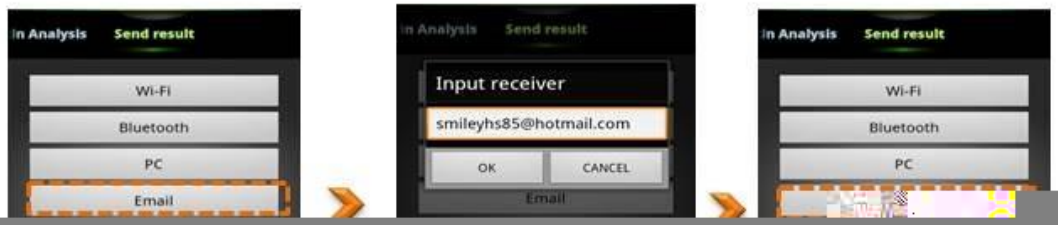
BEAUTY &SKIN EXPERT

www.eurtex.com

How to operate

DIAGNOZA

WYSYŁANIE REZULTATU



BEAUTY &SKIN EXPERT

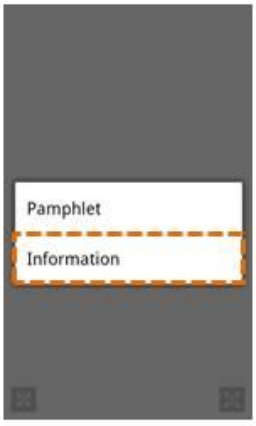
www.eurtex.com

Start Diagnosis

Product

- Touch to start

1. Pamphlet
   - Touch '>' and '<' to change page
   - Touch and to resize



2. Information
   - Touch '>' and '<' to change page
   - Touch and to resize

BEAUTY &SKIN EXPERT
www.eurtex.com

System setting

USTAWIENIA SYSTEMU

JASNOŚĆ

Wejdź ⚙ **w ustawienia, wybierz wyświetlacz, następnie jasność**

BEAUTY &SKIN EXPERT

www.eurtex.com

System setting

USTAWIENIA SYSTEMU

USTAWIENIA APLIKACJI

Zezwól na pobieranie aplikacji z nieznanych źródeł

BEAUTY &SKIN EXPERT
www.eurtex.com

System setting

USTAWIENIA SYSTEMU

Zmiana języka

Ustawianie klawiatury

BEAUTY &SKIN EXPERT
www.eurtex.com

USTAWIENIA SYSTEMU

Ustawianie klawiatury

Wybierz język i metodę wprowadzania tekstu

BEAUTY &SKIN EXPERT
www.eurtex.com

USTAWIENIA SYSTEMU

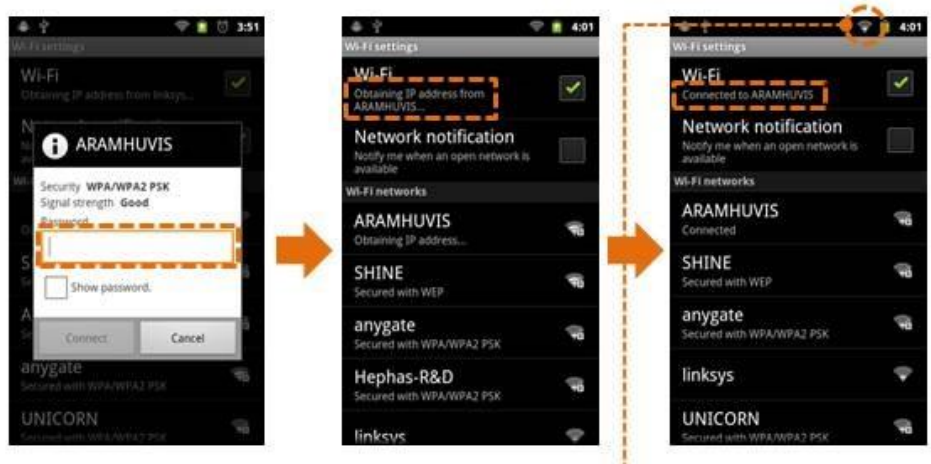
USTAWIENIA DATY I CZASU

BEAUTY &SKIN EXPERT
www.eurtex.com

System setting

USTAWIENIA SYSTEMU

USTAWIENIA WiFi



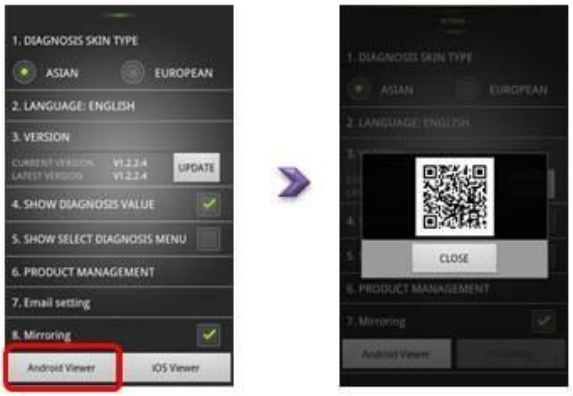
Wybierz swoją sieć i wpisz jej hasło

BEAUTY &SKIN EXPERT
www.eurtex.com

MIRRORING -dublowanie obrazu na iPAD lub Tablet

Zaznacz 8.Dublowanie obrazu na tablet

Touch the mirroring button to start mirroring system



Wybierz Tablet (Android) lub iPAD (iOS Viewer). Pojawi się kod, po zeskanowaniu którego na Tablecie lub iPadzie zostanie zainstalowana aplikacja "ARAM Viewer"

UWAGA musisz mieć aplikację czytającą tzw kody KAYAWA! Mżna ją pobrać bezpłatnie ze sklepu GOOGLE.

BEAUTY &SKIN EXPERT
www.eurtex.com

MIRRORING -dublowanie obrazu na iPAD lub Tablet

czytanie kodu z APM100

instalacja programu ARAM Viewer

BEAUTY &SKIN EXPERT
www.eurtex.com

MIRRORING -dublowanie obrazu na iPAD lub Tablet

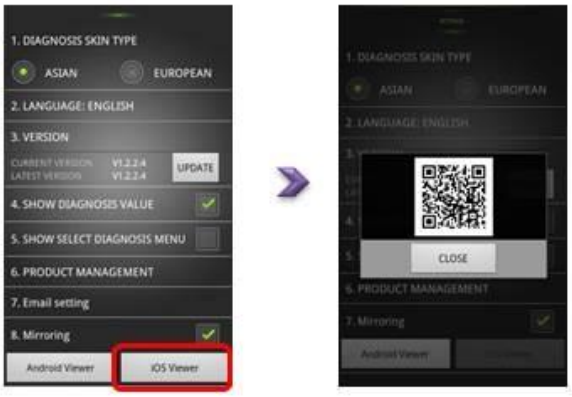
Wyszykaj tabletem nowe WiFi - z nazwą Twojego APM100, Otwórz aplikację na tablecie, naciśnij start i zobaczysz kopię obrazu APM 100 na swoim tablecie.

BEAUTY &SKIN EXPERT
www.eurtex.com

MIRRORING -dublowanie obrazu na iPAD

Touch the mirroring button to start mirroring system

It is able to connect to Android & I-OS system when AP success is shown up on the screen



Capture a QR CODE. The program will be downloaded from web store

BEAUTY &SKIN EXPERT
www.eurtex.com

MIRRORING -dublowanie obrazu na iPAD

Download QR Code decipher for I-OS system and open the QR code bar coder

Scan the QR CODE

Open app store and istall after Scanning the QR CODE on APSII-100

Install the AramVIEWER

BEAUTY &SKIN EXPERT
www.eurtex.com

MIRRORING -dublowanie obrazu na iPAD

Przed uruchomieniem nowej aplikacji ARAM Viewer wyszukaj sieć WiFi generowaną przez APM100 i połącz się z nią.

Wait for 3G or 4G signal changing to Wireless signal. It will take 1~2 min.

Touch the AramVIEWER, after the AP (Wi-Fi) signal is shown up.

BEAUTY &SKIN EXPERT
www.eurtex.com

MIRRORING -dublowanie obrazu na iPAD

Touch the Start! Button
to use mirroring system

Mirroring system is started

Mirroring & Customer diagnosis transfer

Wireless LAN

Note • **Check the AP (Wireless LAN) status, if you cannot use mirroring system**

BEAUTY &SKIN EXPERT
www.eurtex.com

System setting

USTAWIENIA BLUETOOTH

Wejdź w ustawiebnia Bluetooth

Możesz wprowadzić dowolną nazwę swojego urządzenia

BEAUTY &SKIN EXPERT
www.eurtex.com

USTAWIENIA BLUETOOTH

Sparuj APM100 z innycm urządzeniem (Tablet/iPAD)

BEAUTY &SKIN EXPERT
www.eurtex.com

How to set

How to update the application

Update the application

- Touch to go to next → Settings → Update

- OK → starting download

BEAUTY &SKIN EXPERT
www.eurtex.com

How to update the application

Update the application

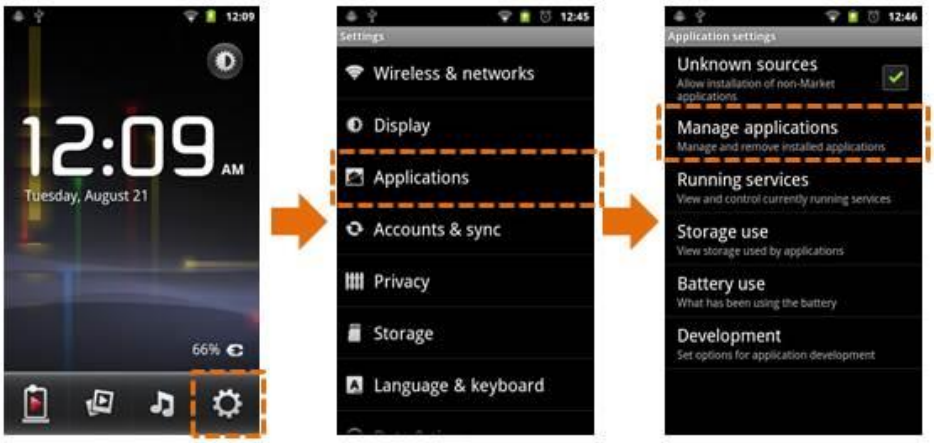
- Downloading → Touch the complete application → replace application

- Install → Installing → Open

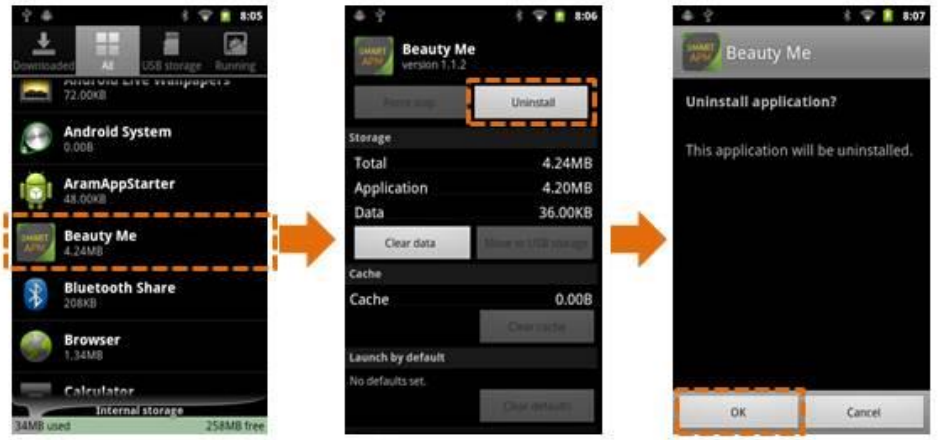
BEAUTY &SKIN EXPERT
www.eurtex.com

How to remove the application

Remove the application



- Touch to settings → Application → Manage applications



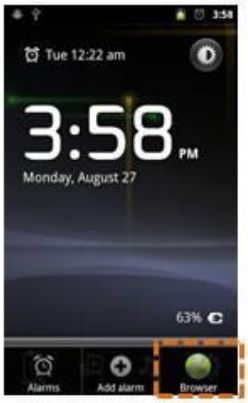
- Touch the application → Uninstall → OK

BEAUTY &SKIN EXPERT
www.eurtex.com

How to set

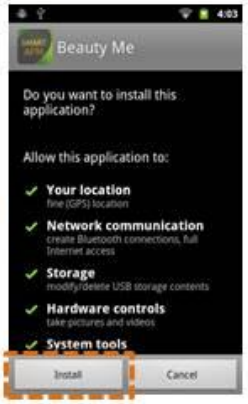
How to re-install the application after removing

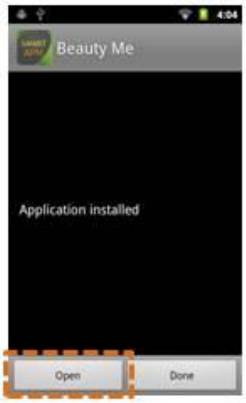
Re-install the application



Touch to next
→ Touch Browser

Enter the address below and download the application
www.aramhuvis.com/data/apm/smartapm.apk





Smartapm.apk → Install → Installing → Open

BEAUTY &SKIN EXPERT
www.eurtex.com

Additional information

SPECYFIKACJA

ITEM	Specification
Processor/Chipset	S5PV210 ARM-CORTEX A8 [1GHz]-[SAMSUNG]
Memory	DDR SDRAM (512MB)/ Micro SD ver2.0 (8GB)
OS	Android 2.3 Google app.
Image Camera Sensor	**Dual Camera Sensor –** 1/4 Inch Color C-MOS [5Mega pixel] **1: X1 Camera Sensor** **2: High magnification Camera Sensor**
Sensor Pixel	Total Pixel : 5,038,848 Pixel Effective pixel : 4,915,200Pixel
Image Capture Size	*640(H)X480(V)
LED	Dip LED [NICHIA]: 8EA Chip LED [NICHIA]: 4EA / UV LED 8EA
HDMI	HD1080p
Motion	6-axis
Moisture checker	Electrical Capacitance system [0~99.9%]
Mode	X30_nor[Pore], X30_PL[Spot.], X30[Wrinkle, UV, Oil],
Focusing	VCM Auto Focusing
Touch LCD	TYPE:: C-Touch TFT LCD /SIZE :3.97Inch/Resolution: WVGA[800X480]
Battery	Type : Li-ION /Typical Capacity : 1150mAh Normal Voltage : 3.7 V
File Transfer	Basic : USB 1.1_ USB2.0 interface Wi-Fi: Wireless 802.11b/g/n (Wi-Fi Direct) Bluetooth: BT ver2.1+EDR
DC IN Adaptor	5[VDC] / 2[A]
Out dimension	60(W)X 140(H)X 55(D) [With Lens]
Weight	About 120g (with Battery)
Operating Temperature	-10°C ~ 50°C
Storage temperature	-30~50°C
Operating humidity	5 ~ 85%

BEAUTY &SKIN EXPERT
www.eurtex.com

ZANIM ZADZWONISZ DO SERWISU

NIE MOŻNA WŁĄCZYĆ URZĄDZENIA

- Podłącz i naładuj baterię za pomocą załączonej ładowarki (indykacja ładowania pojawi się na ekranie urządzenia)

NIE MOŻNA WŁĄCZYĆ POMIMO, ŻE BATERIA JEST PEŁNA

- bateria może nie kontaktować, lub jest niewłaściwie włożona – otwórz obudowę wyjmij baterię i włóż ją ponownie.

BATERIA NIE ŁADUJE SIĘ WŁAŚCIWIE

- wyjmij w włóż ponownie baterię

- Sprawdź połączenia między baterią – urządzeniem – ładowarką

- Bateria może nie być prawidłowo ładowana jeśli występują obce ciała na stykach portu ładowanie (podstawki)

CZAS UŻYCIA BATERII JEST BARDZO KRÓTKI

- Może to być spowodowane wysoką temperaturą

- może być spowodowane używanie dodatkowych funkcji (nie tylko związanych z analizą skóry

- może świadczyć o zużyciu baterii

URZĄDZENIE SIĘ WŁĄCZA ALE DIAGNOZA NIE STARTUJE

- sprawdź czy karta micro SD jest prawidłowo włożona do gniazda

URZĄDZENIE JEST ZABRUDZONE

- Wyczyść używając załączonej ściereczki. Nie używaj benzenu, alkoholu i syntetycznych detergentów

EKRAN JEST ZAMROŻONY I NIE REAGUJE NA KLAWISZE

- wyjmij i włóż ponownie baterię

- jeśli nie pomaga skontaktuj się z centrum serwisowym

- należy unikać forsowanie kolejnych czynności przed zakończeniem poprzednich – urządzenie może nie zdążyć i się zapętli.

NIE MOŻNA POŁĄCZYĆ SIĘ Z WiFi

-Sprawdź stan połączenia w ustawieniach

- Spróbuj połączyć się z inną siecią

NIE MOŻNA POŁĄCZYĆ SIĘ Z Bluetooth

-upewnij się, że funkcja jest włączona w obu urządzeniach

BEAUTY &SKIN EXPERT

www.eurtex.com

- przysuń parowane urządzenia bliżej

-powtórnie powtórz procedurę parowania

- użyj Hasła 0 (zero)

EKRAN NIE REAGUJE NA PALEC

- zdejmij folię ochronną z ekranu

- spróbuj użyć specjalnego rysika do ekranów typu touch screen.

EKRAN GAŚNIE

- urządzenie ma funkcję oszczędzania energii, które wyłącza ekran po 1 minucie bezczynności, na**ciśnięcie klawisza ON uruchamia z powrotem ekran.**

NIE WIDAĆ OBRAZU SKÓRY NA EKRANIE

- sprawdź czy jest widoczne oświetlenie obiektywu – jeśli nie delikatnie dociśnij obiektyw do obudowy, jeśli to nie pomaga skontaktuj się z centrum serwisowym

OBRAZ JEST NIEOSTRY

- dotknij obraz palcem – system automatycznej ostrości winien wyostrzyć obraz.

UWAGI

1. Wilgotność – Nie wystawiaj produktu na działanie deszczu, nie używaj go w miejscach o wysokiej wilgotności
2. TEMPERATURA – nie używaj produktu w temperaturach niższych niż 15 st C i wyższych od 35st. C
3. Nie wystawiaj aparatu na bezpośrednie działanie promieniowania słonecznego, zwłaszcza od strony bardzo czułego obiektywu
4. Nie narażaj aparatu na wstrząsy i upadki
5. NAPRAWY – zabrania się wykonywać jakichkolwiek napraw, a nawet rozbierania aparatu (poza wymianą baterii) pod rygorem utraty gwarancji

GWARANCJA 12 miesięcy od daty zakupu

CENTRUM SERWISOWE
Ul Polnej RÓŻY 9/21
02-798 WARSZAWA
Tel 782 604 601
biuro@eurtex.com

BEAUTY &SKIN EXPERT
www.eurtex.com