

Smart Sensor SS03



Misura del grado di idratazione della pelle

L'acqua è un elemento fondamentale per la vita e lo è anche per mantenere in buono stato la pelle. Quest'ultima, infatti, necessita di liquidi, ma in modo appropriato: docce frequenti e prodotti detergenti aggressivi, danneggiano la barriera idrolipidica protettiva. Tale fenomeno può essere efficacemente contrastato, una volta sia noto il valore del grado di idratazione.

Il sensore SS03 utilizzato insieme all'applicazione SkinTester permette la misurazione del grado di umidità degli strati superficiali dell'epidermide. Conoscere lo stato di idratazione della pelle è un'indicazione molto importante per la prevenzione di possibili patologie e la scelta di prodotti curativi adeguati.

SS03 è costituito da una piccola sonda cilindrica che, appoggiata sulla zona cutanea interessata, è in grado di rilevare la variazione di capacità elettrica della superficie della pelle in funzione dell'umidità contenuta nella cute. Non è presente alcun contatto elettrico con la zona di esame e la misura non è influenzata da eventuali sostanze chimiche applicate sulla pelle.

Il grado di idratazione è rappresentato da un indice variabile tra 0 e 100, visualizzato sul proprio smartphone. Le misure possono essere facilmente memorizzate consentendo di osservare nel tempo lo stato di una particolare zona del corpo. SS03 non utilizza alcuna batteria e viene collegato al dispositivo smartphone tramite la presa audio dell'auricolare.



Codici di ordinazione:

Codice	Sigla	Descrizione
8803300	SS03	Sensore per misura di idratazione
2400255	-	Adattatore CTIA-OMTP
2400256	-	Cavo prolunga 1m
2400257	-	Cavo prolunga 2m



Sensore SS03



Il sensore SS03 è compatibile con l'app SkinTester scaricabile da Google Play Store.



Caratteristiche tecniche

MISURA DELL'INDICE DI IDRATAZIONE

Campo operativo: 0...100

COMMUNICAZIONE DATI

- Interfaccia seriale AudioCom
- Conn. Jack 3.5 mm 4P (compatibile CTIA)

SENSORE DI UMIDITA'

Interdigitated Capacitor (IDC)

ALIMENTAZIONE

Via interfaccia AudioCom (P < 0.5 mW)

RANGE DI TEMPERATURA (Ta)

- 10°...55°C operativa in aria libera (RH max 85% a 25°C)
- 20°...60°C stoccaggio

VARIE

- Contenitore in ottone cromato satinato
- Indicatore LED di presenza alimentazione

DIMENSIONI

Ø18 mm x 50 mm

PESO

~45 g