SFRUTTA AL MASSIMO IL POTENZIALE DI U-SENSE & U-SENSE HD

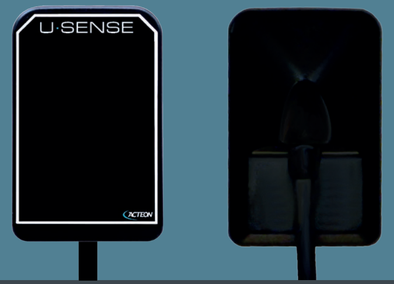
La tecnologia Fiber2Pixel fornisce immagini ad elevato contrasto per una diagnosi più affidabile, grazie a una migliore differenziazione dei tessuti dentali.

25 lp/mm elevata risoluzione per una diagnosi accurata e affidabile

Tempo di acquisizione di 3 secondi, beneficia della visualizzazione istantanea

Connessione USB diretta per assicurare maneggevolezza e semplicità d'uso

2 taglie disponibili per andare incontro alle diverse dimensioni dei pazienti e per soddisfare tutte le esigenze cliniche



ACTEON SERVICE I& YOU I

I nostri 'Clinical Trainer' sono disponibili per mostrare gli aspetti clinici e i benefici per i pazienti dei prodotti ACTEON®, e per mostrartene l'uso.

È possibile raggiungere il nostro servizio gratuito, continuo e illimitato dal lunedì al venerdì, dalle 9 alle 18.

U-SENSE e U-SENSE HD sono prodotti da de Götzen s.r.l e distribuiti da Acteon Group. I dispositivi medicali U-SENSE e U-SENSE HD sono di classe IIa ai sensi delle Direttive Europee 93/42/CEE riguardanti la marcatura CE. I dispositivi sono marcati CE dall'Ente Notificato: IMQ - CE 0051. Questi dispositivi medici per cure odontoiatriche sono riservati al personale sanitario

SPECIFICHE TECNICHE

U·SENSE

TAGLIA 1

- Dimensioni esterne ..... 38.6 x 24.7 x 5.2 mm
- Matrice CMOS taglia 1 (angoli arrotondati) .... 30x20 mm (600 mm²)
- Dimensione area attiva del detettore ..... 1.2x0.8 in (1.0 in²)
- Pixel area attiva del detettore ..... 1500 x 1000 pixels
- Dimensione pixel ..... 20x20 µm

TAGLIA 2

- Dimensioni esterne ..... 43.2 x 30.8 x 5.2 mm / 1.7 x 1.2 x 0.2 in
- Matrice CMOS taglia 2 (angoli arrotondati) .... 34x26 mm (900 mm²)
- Dimensione area attiva del detettore ..... 1.3x1.0 in (1.3 in²)
- Pixel area attiva del detettore ..... 1700 x 1300 pixels
- Dimensione pixel ..... 20x20 µm

SPECIFICHE GENERICHE (U-SENSE TAGLIA 1 E 2)

- Tecnologia sensore ..... CMOS
- Scintillatore ..... Gadox
- Lunghezza del cavo ..... 3 m
- Livelli di grigio ..... 14 bits (16384 livelli di grigio)
- Connessione ..... porta USB standard: USB 2.0 High Speed (480 Mbit/s) e USB 3.0
- Consumo nominale del sistema ..... 0.5 VA
- Tensione d'ingresso ..... 5V (con connessione USB)
- Corrente d'ingresso ..... 0.15 A max
- Temperatura di lavoro ..... Da +10°C a 40°C
- Temperatura massima ..... 12°C più alta della massima temperatura ambientale di 40°C
- Risoluzione del detettore ..... Teorica: 25 lp/mm
  ..... Reale: 12 - 14 lp/mm
- CTF – Contrast Transfer Function (70 kVp - 1,5 mm ABS filter) ..... 0,08 @ 10 lp/mm
- OUTPUT - LSB (at 70 kVp - 1,5 mm ABS filter) ..... 1400 @ 100 µGy
- Tempo di vita del CMOS ..... 100.000 cicli

U·SENSE HD

TAGLIA 1

- Dimensioni esterne ..... 38.6 x 24.7 x 5.2 mm / 1.6 x 1.0 x 0.2 in
- Matrice CMOS taglia 1 (angoli arrotondati) ... 30 x 20 mm (600 mm²)
- Dimensione area attiva del detettore ..... 1.2 x 0.8 in (1.0 in²)
- Pixel area attiva del detettore ..... 1500 x 1000 pixels
- Dimensione pixel ..... 20 x 20 µm

TAGLIA 2

- Dimensioni esterne ..... 43.2 x 30.8 x 5.2 mm / 1.7 x 1.2 x 0.2 in
- Matrice CMOS taglia 2 (angoli arrotondati) ... 34 x 26 mm (900 mm²)
- Dimensione area attiva del detettore ..... 1.3 x 1.0 in (1.3 in²)
- Pixel area attiva del detettore ..... 1700 x 1300 pixels
- Dimensione pixel ..... 20 x 20 µm

SPECIFICHE GENERICHE (U-SENSE HD TAGLIA 1 E 2)

- Tecnologia sensore ..... CMOS
- Scintillatore ..... Ioduro di cesio (CsI)
- Lunghezza del cavo ..... 3 m
- Livelli di grigio ..... 14 bit (16384 livelli di grigio)
- Connessione ..... Porta USB standard USB 2.0 High Speed (480 Mbit/s) e USB 3.0
- Consumo nominale del sistema ..... 0.5 VA
- Tensione d'ingresso ..... 5V (con connessione USB)
- Corrente d'ingresso ..... 0.15 A max
- Temperatura di lavoro ..... Da +10°C a 40°C
- Temperatura massima ..... 12°C più alta della massima temperatura ambientale di 40°C
- Risoluzione del detettore ..... Teorica: 25 lp/mm
  ..... Reale: 18 - 20 lp/mm
- CTF – Contrast Transfer Function (at 70 kVp - 1,5 mm ABS filter) ..... 0,25 @ 10 lp/mm
- OUTPUT - LSB (at 70 kVp - 1,5 mm ABS filter) ..... 1900 @ 100 µGy
- Tempo di vita del CMOS ..... 100.000 cicli

U-SENSE e U-SENSE HD sono prodotti da de Götzen s.r.l e distribuiti da Acteon Group. I dispositivi medicali U-SENSE e U-SENSE HD sono di classe IIa ai sensi delle Direttive Europee 93/42/CEE riguardanti la marcatura CE. I dispositivi sono marcati CE dall'Ente Notificato: IMQ - CE 0051. Questi dispositivi medici per cure odontoiatriche sono riservati al personale sanitario

ACTEON Group
Via Roma 45 | 21057 | Olgiate Olona (VA) | ITALIA
Tel +39 0331.376760 | Fax +39 0331.376763 |
info.it@acteongroup.com | www.acteongroup.com

RCS Paris B 377 934 483 - 0205402a

Documento non contrattuale - Ref. 707238 A - 02/2020 - Copyright © 2020 ACTEON. Tutti i diritti riservati. Nessuna informazione o parti di questo documento possono essere riprodotte o trasmesse in alcuna forma senza autorizzazione di ACTEON.



IT

IT'S TIME FOR PLUG & PLAY

U·SENSE

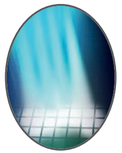


ACTEON

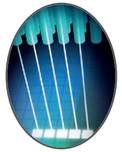
FORTE CONTRASTO PER UNA DIAGNOSI PIÙ AFFIDABILE

2FIBER PIXEL

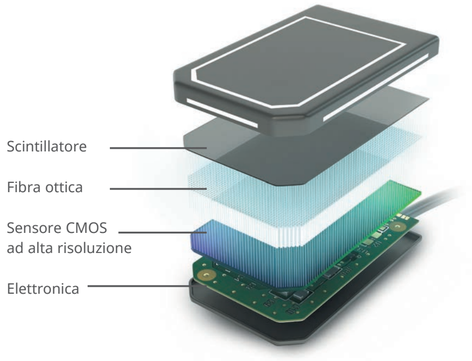
La trasmissione guidata a microfibra ottica dei fotoni è il cuore della tecnologia multistrato di U-SENSE e U-SENSE HD, che permette di ottenere immagini ad alto contrasto.



SENZA FIBRE



CON FIBRE



Acquisisci un'immagine nitida dell'area di interesse in pochi secondi.

MASSIMO COMFORT PER IL PAZIENTE

Gli angoli arrotondati di U-SENSE e U-SENSE HD sono progettati per migliorare il comfort del paziente, componente chiave per garantire l'accuratezza del processo diagnostico

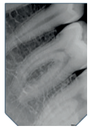


IMMAGINI DI ALTA QUALITÀ PER TUTTE LE NECESSITÀ CLINICHE

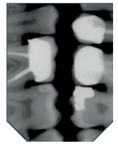
25 lp / mm

U-SENSE e U-SENSE^{HD} sono disponibili in due taglie. L'area attiva di 200x300 mm corrispondente alla taglia 1 è adatta a immagini di pedodonzia, periapicali e endodontiche, mentre l'area di 260x340 mm della taglia 2 è l'ideale per esami occlusali e bitewing.
Con una risoluzione di 25 lp / mm la versione HD garantisce una ulteriore elevata qualità delle immagini assicurando accuratezza e affidabilità diagnostica

1

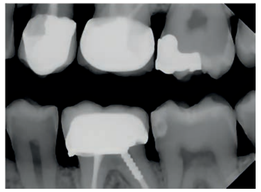


2



Scala 1:1

BITEWING



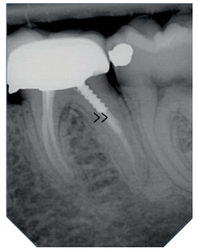
Visualizza le corone dei denti (posteriori) e l'altezza del margine crestale in relazione alla giunzione cemento-smalto per valutare il tessuto parodontale.

PERIAPICALE



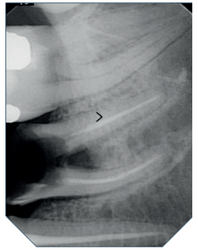
Denti anteriori e posteriori dalla cresta alla radice.

ENDODONZIA



Esame intraorale acquisito durante il trattamento canalare del paziente.

SETTORI POSTERIORI



Esame intraorale simile alla periapicale, ma acquisita solamente nella regione dei molari a bocca chiusa.

UTILIZZO VELOCE E DIRETTO

CONNESSIONE USB DIRETTA

U-SENSE & U-SENSE HD sono direttamente connessi tramite USB per assicurare la miglio praticità d'uso nella tua pratica quotidiana.

Il cavo lungo 3 metri li rende adattabili ad ogni studio. L'area di assorbimento dei colpi integrata nella struttura multistrato del sensore garantisce affidabilità e lunga durata.



ECCELLI NELLA TUA ANALISI IN TEMPI RECORD

GRAZIE AL SOFTWARE POTENTE E PRECISO

AIS



WINDOWS® COMPATIBILE