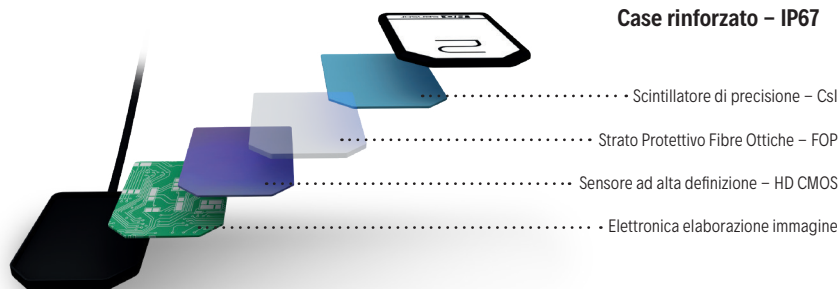


## ARIA X-HD

- + Spessore di soli 5 mm
- + Plug and Play

Il sensore **ARIA X-HD** con collegamento USB plug-and-play diretto, garantisce una diagnostica in alta definizione in tempo reale.

Il sensore utilizza il software all-in-one NNT, il quale permette di gestire l'imaging intra-orale, per archiviare, stampare e inviare le immagini, in perfetta sincronia con eventuali altri dispositivi già presenti in studio.



### Case rinforzato - IP67

Scintillatore di precisione - CsI

Strato Protettivo Fibre Ottiche - FOP

Sensore ad alta definizione - HD CMOS

Elettronica elaborazione immagine

### SENSORE A 5 STRATI

Tecnologia a 5 strati, per immagini ad alto contrasto e precisione dei dettagli. Lo scintillatore allo Ioduro di Cesio (CsI), costituito da microstrutture a forma di colonna in grado di preservare la qualità d'immagine, intercetta per primo il fascio di raggi X e lo converte in luce visibile.

Lo strato di fibre ottiche (Fibre Optics Plate), collima le radiazioni sul sensore e lo protegge dalla penetrazione diretta dei raggi X. Il terzo strato è il dispositivo di acquisizione in alta definizione (HD CMOS) che converte la luce in immagine digitale offrendo 16.384 gradazioni di grigio. Il quarto strato pre-elabora l'immagine convertendola in un segnale USB.

L'ultimo strato svolge infine una funzione di protezione.

## CARATTERISTICHE



CODICE  
00006408



CODICE  
00006660

Dimensioni Esterne (mm)	38,9 x 24,9	41,9 x 30,4
Spessore (mm)	5,3	5,7
Matrice di Pixel	1500 x 1000	1700 x 1300
Dimensione Pixel (µm)	20	20
Risoluzione massima (lp/mm)	25	25
Profondità livelli di grigio	acquisizione a 14 bit 16384 massimo livelli di grigio	
Tecnologia scintillatore	CsI (Ioduro di Cesio) con struttura micro-colonnare	
Protezione da irradiazione diretta	FOP (strato di Fibre Ottiche)	
Grado di protezione	IP 67 (Garantito dalla penetrazione di liquidi e polvere)	
Connettività	USB Diretta a PC	
Software di gestione immagini (per PC)	NNT (per PC) con interfaccia DICOM 3.0 con viewer gratuito ed APP per iPad	
Sistemi operativi supportati	Windows® 7 (SP1) - 8 - 10 (64 bit)	
Impostazioni di visualizzazione	1344 x 768 o superiori	
Porta	USB 2.0 o superiore con alimentazione a 5 VDC (500 mA)	



### DOBPIO FORMATO

X-HD è dotato di un sensore, disponibile in due taglie, ergonomico e con angoli smussati, che lo rendono adatto all'anatomia del cavo orale del paziente, garantendo alto comfort di posizionamento.

Dimensioni ridotte e massima area attiva per una radiodiagnosi evoluta.



**CONTATTACI  
per info!**

