QUART Pinhole Camera Dent

Il QUART Pinhole Camera Dent è uno strumento di test progettato per essere utilizzato sia in applicazioni dentali intra-orali di tipo convenzionale che digitali, nelle quali è richiesta la valutazione della macchia focale.

Lo strumento è utilizzato per misurare con precisione sia la lunghezza che la larghezza delle effettive dimensioni della macchia focale RX degli apparecchi progettati con il campo RX centrale.
Entrambe queste proprietà della macchia focale sono identificate con una sola esposizione.

Inoltre lo strumento consente l'analisi diagnostica degli effetti dell'invecchiamento eventualmente presenti nel tubo radiogeno. I punti caldi all'interno della macchia focale proiettata, vengono esposti allo stesso modo delle zone con meno intensità. Un'analisi della distribuzione di densità della macchia focale può quindi essere effettuata direttamente dall'immagine di quest'ultima.

La Pinhole Camera Dent è pienamente conforme agli standard :

La Commissione Elettrotecnica Internazionale (IEC) richiede che le proprietà macchia focale di apparecchiature a raggi X siano testate in punti di funzionamento diversi dai loro standard (DIN EN).

Per questo tipo di test, il Pinhole QUART è la scelta ideale: oltre alle misure delle dimensioni reali, fornisce preziose informazioni sulle proprietà dell'immagine della macchia focale, ad esempio, sulla distribuzione d'intensità.

Quindi lo strumento di misura è conforme all'"Acceptance Testing IEC61223-3-4" e tutte le norme e regolamentazioni armonizzate.

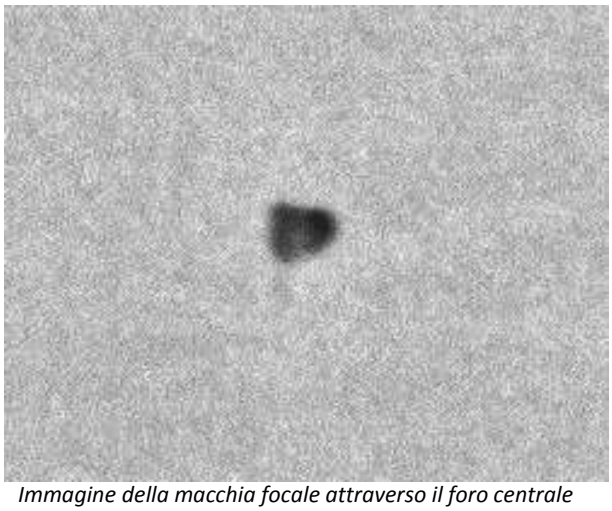


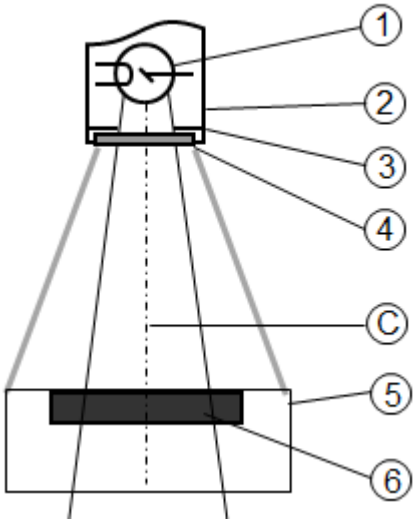
Immagine della macchia focale attraverso il foro centrale dello strumento di misura.

Dimensione della macchia focale: 0,42 millimetri.

Si possono notare chiaramente sia i punti più caldi (aree scure), che le zone con minore intensità (aree più chiare).

1 Descrizione

Il QUART Pinhole Camera Dent è progettato per l'applicazione intra-orale. La maschera pinhole è stata scelta per conferire specifiche proprietà di attenuazione nell'area di applicazione. Il Pinhole Camera misura dimensioni di macchie focali fino a 0,1 millimetri.



(1) Tubo RX

(2) Tubo collimatore

(3) Filtro

(4) Parte alta della *QUART Pinhole Camera Dent*

(C) Centro dell'asse di proiezione

(5) Parte centrale *QUART Pinhole Camera Dent*

(6) Ricevitore d'immagine

Distribuito in Italia da:

Active Radsys
20th ANNIVERSARY 1993-2013

Via della Lirica n.7 48124 Ravenna
Tel: 0544408071 Fax:0544 276014
Web: www.activeradsys.com
E-mail: info@activeradsys.it