

## Scheda tecnica

### 23AT2100CE - Leica Aperio AT2

**Scanner in campo chiaro per vetrini istologici e citologici. Capacità di carico complessiva 400 vetrini (76 mm x 26 mm). Possibilità di acquisire vetrini macro (76 mm x 52mm) se dotato di apposito supporto**

**Lo strumento permette di acquisizioni vetrini istologici e citologici ad ingrandimento a 20x e 40x (obbiettivo PLAN APO 0,75 NA).**

**Risoluzione di acquisizione: 0,5 µm /pixel (20X) e 0,25 µm /pixel (40X).**

**Sistema di scansione lineare a tre detector (RGB) con brevetto U.S. Patent 6,711,283**

**Sistema di scansione certificato CE-IVD per diagnosi primaria con la possibilità di carico contemporaneo di 400 vetrini isto-citologici e con la possibilità di essere interconnesso alla piattaforma software eSlide Manager per un trasferimento automatico dei vetrini digitali**

Lo scanner permette di effettuare scansioni in maniera automatica, semiautomatica o manuale:

- -Scansione automatica: le aree di acquisizione ed i punti di fuoco sono impostati in automatico mediante l'ausilio di un algoritmo per il riconoscimento del tessuto. Mediante questa modalità è possibile effettuare scansioni in batch senza l'intervento dell'operatore
- -Scansione semiautomatica: l'operatore può modificare in autonomia le aree di acquisizione ed i punti di fuoco impostati automaticamente dal sistema. L'utente può inoltre impostare dei protocolli di scansione predefiniti su uno o più vetrini selezionati.
- -Scansione manuale: l'utente può settare manualmente il fuoco ottimale sul tessuto e selezionare l'area di scansione

**Lo scanner è in grado di acquisire su più piani di fuoco (piani Z), è possibile gestire fino a 25 piani Z di scansione.**

**Formato immagini:** le immagini sono salvate per impostazione predefinita in formato .svs (TIFF piramidale, compressione JPEG), è possibile salvare le immagini in formato TIFF e JPEG2000.

Sorgente di illuminazione LED.

#### **Il sistema è comprensivo di:**

- Scanner
- Workstation di gestione dello scanner
- Monitor 24" alta definizione (risoluzione 1920 x 1200 pixel)
- Lettore di codice a barre monodimensionale e bidimensionale

Lo strumento è dotato di **certificazione CE-IVD**

#### **Il contratto di noleggio comprende:**

1. strumento nuovo di fabbrica
2. servizio di assistenza Full Risk tutto incluso per tutta la durata del noleggio dello strumento
3. possibilità di riscatto al termine del noleggio