

COD. 48_08 Sistema di scansione ad alta processività per vetrini da microscopia lab. G

SCHEMA TECNICA

CARATTERISTICHE MINIME

Il sistema deve essere composto da una unità di digitalizzazione ad alta processività, da un sistema server per l'immagazzinamento dei dati e da software per il controllo del sistema e la gestione delle immagini prodotte.

CARATTERISTICHE UNITÀ DI DIGITALIZZAZIONE

Caricamento vetrini: Deve permettere il caricamento automatico di vetrini con caricatori da almeno 40 vetrini

Dimensione vetrini: Deve poter gestire vetrini standard da 25x77 mm² con regione di lavoro di 25x50 mm²

Velocità di scansione: non inferiore a 5 min per lo scan a 20x della regione di lavoro (25x50 mm²)

Ottiche: 20x Plan APO con A.N. 0.75 o superiore, 40x PlanAPO con A.N. 0.9 o superiore.

Risoluzione: 24 bit RGB con risoluzione migliore o uguale a 0.5 micron/pixel a 20x, e 0.3 micron/pixel a 40x.

Immagini prodotte: Le immagini prodotte devono essere in un formato standard.

Altre caratteristiche: Supporto per codici a barre 1D e 2D

CARATTERISTICHE SOFTWARE DI CONTROLLO

Il software di controllo deve permettere la digitalizzazione automatica dei vetrini presenti sul caricatore e la gestione delle immagini relative. Deve fornire inoltre un meccanismo di controllo remoto, basato su protocolli e formati dati aperti, che, al minimo, permetta: la scelta e caricamento di un vetrino arbitrario scelto tra quelli presenti sul caricatore; la selezione dell'area di scansione; la messa a fuoco; il bilanciamento del bianco ed altre correzioni; l'avvio della scansione; il recupero dell'immagine prodotta. Deve essere inoltre fornito un sistema per la visualizzazione e la navigazione remota sulle immagini acquisite.

CARATTERISTICHE SISTEMA SERVER

Due sistemi server ciascuno con la seguente configurazione minima: macchina almeno biprocessore, 8GB RAM, almeno 4TB su dischi hot-swappable SAS, almeno uno slot PCI-E 16x, rete integrata 1GbE.

Garanzia: 36 mesi