

XD 7000

SPETTROFOTOMETRO VIS

- Specifico per analisi acque
- 150 Metodi pre-memorizzati
- Scansione spettrale
- Ottica Split Beam
- Compatibile con sistemi LIMS
- Display a colori 7"
- Multilingue

Spettrofotometro visibile da banco.

Ottica monocromatore a reticolo con **sistema ottico a raggio di riferimento split beam**.

Funzionalità: **concentrazione, misure a singola e multi lunghezza d'onda, assorbanza e trasmittanza, cinetiche, scansioni spettrali**.

Riconoscimento automatico cuvette: diametro 16 e 24 mm; cuvette rettangolari da 10, 20, 50 mm.

Compatibile con provette da 13 mm con adattatore opzionale. Riconoscimento metodo con **barcode** (interno o esterno).

Ampio display grafico a colori 7" ad alto contrasto.

Tastiera a membrana.

Connettività: 1 porta LAN RJ45, 1 porta USB (tipo A per memoria esterna, tastiera, mouse, barcode scanner), 1 porta USB per collegamento a PC e stampante compatibile.

Memoria interna per il salvataggio dei dati.

100 metodi definibili dall'utente, 20 profili utente.

Conforme GLP con 3 livelli utente:

Amministratore, Utente, Ospite.

Assicurazione qualità del dato analitico tramite validazione metodi.

ACCESSORI

	Codice
Lettore di codici a barre	81310033
Provetta ZERO (16 mm)	82156613
Provetta ZERO (24 mm)	82156623
Portaprovette 24 posti	84189523
Pipetta automatica (1 - 5 ml)	84190763
Pipetta automatica (0,1 - 1 ml)	84190773
Puntali 1-5 ml (100 pezzi)	84190663
Puntali 0,1 - 1 ml (1000 pezzi)	84190733
Set 12 provette (48 x 24 mm) con tappo	81976203
Set 5 provette (90 x 16 mm) con tappo	81976603
Cuvette quadrate in vetro ottico speciale, cammino ottico 10mm. Set da 4 pezzi	11000252
Cuvette in vetro ottico speciale, cammino ottico da 20mm. Set da 4 pezzi	11000262
Cuvette in vetro ottico speciale, cammino ottico da 50mm. Set da 4 pezzi	11000282



XD 7000 con scanner di codici a barre



Display a colori con interfaccia in Italiano



SPECIFICHE TECNICHE

Range di lunghezze d'onda	320-1100 nm
Sorgente luce	Lampada tungsteno alogena
Sistema ottico	split beam
Misurazioni	concentrazione, singola e multi lunghezza d'onda, assorbanza e trasmittanza, cinetiche, scansioni spettrali.
Banda passante	4 nm
Risoluzione lunghezze d'onda	1 nm
Accuratezza lunghezza d'onda	+/- 1 nm
Ripetibilità lunghezza d'onda	0,5 nm
Range fotometrico	-3,3 ... +3,3 Abs
Risoluzione fotometrica	Abs: 0,001 - Trasmittanza : 0,1 %
Accuratezza fotometrica	0,003 Abs
Ripetibilità fotometrica	0,5 % da 0,6 a 2,0 Abs
Memoria	5000 dati
Internal storage	automatica o manuale
Programmi	100 programmi, 20 profili utente
Display	Grafico a colori ad alto contrasto, 7"
Grado di protezione	IP 30
Dimensioni (WxHxD)	422 x 195 x 323 mm
Peso	4,5 kg
Alimentazione	100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Codice	81307003

FUNZIONAMENTO

Tramite il sistema a raggio di riferimento, XD 7000 garantisce la massima accuratezza nel range del visibile.

La luce emessa dalla lampada passa attraverso l'ingresso del monocromatore. Il reticolo devia il segnale verso la fenditura, riproducendo accuratamente la lunghezza d'onda selezionata.

Lo specchio semitrasparente indirizza il raggio al rilevatore di riferimento, e allo stesso tempo ne permette il passaggio attraverso il campione nella cuvetta, e quindi al rilevatore di misura.

I segnali vengono poi trasmessi al microprocessore per l'elaborazione del risultato.

