

Strip Reader

ELISA photometer

Fotometro ELISA

CE



Strip Reader is an one channel photometer able to read strips with 8/12 wells or part of them. Mono and bi-chromatic reading system. Designed according to the most sophisticated technologies it turns out to be of top quality and reliability, as of high precision and simple to use as well. By its powerful software it is able to process and store readings and data.

Strip Reader è un fotometro ad 1 canale per la lettura di strip da 8/12 pozzetti o parte di esse. Sistema di misura mono e bicromatica. Costruito secondo le tecnologie più sofisticate risulta essere di ottima qualità ed affidabilità nonché di alta precisione e facile utilizzo. Con il suo potente software è in grado di elaborare e memorizzare misure e dati.

Lab advanced automation



Strip Reader

TECHNICAL FEATURES

Light source	tungsten lamp, automatically underpowered in Stand-by position
Optical filters	405, 450, 492, 630 nm; 3 more on request (7 filters max, 400-700nm)
Detector	silicon photodiode
Reading system	mono and bichromatic reading
Inaccuracy	± 1% from 0.000 to 1.500 OD ± 2% from 1.500 to 3.000 OD
Reading time	36s to perform a monochromatic reading on a 8 wells strip; 56s for bichromatic reading. 52s to perform a monochromatic reading on a 12 wells strip; 75s for bichromatic reading.
Calculation Mode	OD, direct Cut-Off or calculated, single calibrator, programmable curves from 2 to 7 points
Curves	plotting of the calibration points
Memory capacity	100 tests
Calendar/Timer	associates time with the results; timer function
Cuvettes	micro strip with 8/12 wells
LCD-Display	2 lines with 16 columns
Printer	20 columns on thermal paper
Keypad	17 buttons
Interface	RS232 serial port
Power requirements	230/115 VAC, 50-60 Hz, 25 W
Measurements	cm 34 x 27 x 12 h
Weight	5,4 Kg

CARATTERISTICHE TECNICHE

Sorgente luminosa	lampada al tungsteno automaticamente sottoalimentata in posizione Stand-by
Filtri ottici	405, 450, 492, 630 nm; altri 3 su richiesta (totale 7 filtri, 400-700nm)
Lettore	fotodiodo al silicio
Sistema di lettura	lettura mono e bicromatica
Inaccuratezza	± 1% da 0.000 a 1.500 OD ± 2% da 1.500 a 3.000 OD
Tempo di lettura	36s per leggere 8 pozzetti in monocromatismo; 56s in bicromatismo. 52s per leggere 12 pozzetti in monocromatismo; 75s in bicromatismo.
Modalità di calcolo	assorbanza, calibratore singolo, Cut-Off con lettura diretta o calcolata, curve da 2 a 7 punti programmabili
Curva	stampa dei punti di calibrazione
Capacità memoria	fino a 100 analisi
Datario/Timer	data/ora associate all'analisi; funzione timer
Cuvette	micro strip da 8/12 pozzetti
Display LCD	2 righe da 16 colonne
Stampante	20 colonne su carta termica
Tastiera	17 tasti
Interfaccia	porta seriale RS232
Alimentazione	230/115 VAC, 50-60 Hz, 25 W
Dimensioni	cm 34 x 27 x 12 h
Peso	5,4 Kg

THE SHOWN FEATURES COULD BE ALTERED WITHOUT NOTICE

LE CARATTERISTICHE SOPRA INDICATE POSSONO ESSERE VARIATE SENZA PREAVVISO

Rev. 05