

PLATE READER

8-channel ELISA photometer
Fotometro ELISA ad 8 canali



PLATE READER 8-channel ELISA photometer for sequential reading of 96-well microplates. Designed according to the latest technologies, it turns out to be of high quality and reliability as well as of high precision and friendly use. With its powerful built-in software, it is able: to store dedicated assay calculation protocols, to automatically process sample results, to plot and store calibration curves. The instrument is able to manage programmable reading delay and shaking. An optional dedicated ACTION software for PC adds useful features for laboratory use.

PLATE READER fotometro ad 8 canali per la lettura di piastre ELISA a 96 pozzetti. Realizzato secondo le più avanzate tecnologie risulta essere di assoluta qualità ed affidabilità nonché di alta precisione e facile utilizzo. Il software integrato consente: di memorizzare protocolli di calcolo specifici per analisi, processare il risultato dei campioni automaticamente, graficare e memorizzare le curve di calibrazione. Lo strumento gestisce tempi di ritardo della lettura programmabili ed agitazione della piastra. Il software opzionale ACTION per PC aggiunge diverse funzionalità utili all'uso di laboratorio.



PLATE READER

Light source	8 tungsten lamps, automatically under-powered when in stand-by position	Sorgente Luminosa	8 lampade al tungsteno, sotto-alimentate automaticamente in posizione di stand-by
Optical filters	2 filters (450, 630 nm); 2 more on request (max 4 filters, 400-700 nm)	Filtri ottici	2 filtri (450,630nm); altri 2 su richiesta (totale 4 filtri, 400-700nm)
Detectors	8 silicon photodiodes	Sensori ottici	8 fotodiodi al silicio
Reading system	8 independent channels, mono or bichromatic reading	Sistema di lettura	8 canali indipendenti, lettura mono o bicomatrica
Inaccuracy	±1% from 0.000 to 1.500 OD ±2% from 1.500 to 3.000 OD	Inaccuratezza	±1% da 0.000 a 1.500 OD ±2% da 1.500 a 3.000 OD
Reading time	16s to perform a monochromatic reading on a full plate; 31s for bichromatic reading	Tempo di lettura	16s per leggere una piastra completa in monocromatismo, 31s in bicomatismo
Reaction area	96 well microplate	Supporto di reazione	micropiastra da 96 pozzetti
Plate shaking	programmable by keyboard	Agitazione piastra	programmabile tramite tastiera
LCD display	2 lines with 16 columns	Display LCD	2 righe da 16 colonne
Printer	40 columns on thermal paper	Stampante	40 colonne su carta termica
Keypad	17 buttons	Tastiera	17 tasti
Interface	RS232 serial port	Interfaccia	porta seriale RS 232
Curves	curve direct plotting: point to point, linear regression and 4 parameters (log-logit)	Curva	stampa diretta della curva scelta tra punto-punto, regressione lineare e 4 parametri (log-logit)
Results	by strip of 8 or 12 wells (X or Y)	Risultati	per strip di 8 o 12 pozzetti (X o Y)
Calculation mode	OD, direct Cut-Off or calculated, single calibrator, programmable curve from 2 to 12 points	Modi calcolo	assorbanza, Cut-Off con lettura diretta o calcolata, calibratore singolo, curve programmabili da 2 a 12 punti
Memory capacity	170 tests	Capacità memoria	fino a 170 analisi
Calendar/Timer	associate time with the results; time function	Datario/Timer	data/ora associate all'analisi; funzione timer
Power requirements	230/115 VAC, 50-60 Hz, 110W	Alimentazione	230/115 VAC, 50-60 Hz, 110 W
Measurements	cm 42 x 34 x 15h	Dimesioni	42 x 34 x 15h cm
Weight	8.3 Kg	Peso	8.3 Kg
OPTIONAL SOFTWARE	ACTION software for Plate Reader management by Windows PC	SOFTWARE OPZIONALE	Software ACTION per gestione Plate reader in ambiente Windows

The shown features could be altered without notice

Le caratteristiche sopra indicate possono essere variate senza preavviso

das srl

Viale Tivoli 102 - 00018 Palombara Sabina (ROMA) - Italy

Tel (+39)0774 637070

email: info@dasitaly.com - <http://www.dasitaly.com>



ITALY

(EU) 2017/746 IVDR



rev. 02