

PLATE READER

8-channel ELISA photometer
Fotometro ELISA ad 8 canali



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

PLATE READER è un 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 automaticamente il risultato dei campioni, 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 agli utenti del 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 bicromatica |
| 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 bicromatismo |
| 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 66840 - 0774 637070 - Fax 0774 634039
email: info@dasitaly.com - http://www.dasitaly.com



ITALY



rev. 00