

# STRIP READER

ELISA photometer  
Fotometro ELISA



**STRIP READER** is an one channel ELISA photometer able to read strips of 8/12 wells or part of them. Up to 7 interferential filters allow mono or dichromatic readings. Designed according to the most advanced 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 and store calibration curves.

**STRIP READER** è un fotometro ad un canale per la lettura di strip ELISA a 8/12 pozzetti o parte di esse. Un sistema ottico fino a 7 filtri interferenziali consente l'esecuzione di letture in mono e bicromatismo. 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 e memorizzare le curve di calibrazione.



# STRIP READER

<b>Light source</b>	tungsten lamp, automatically under-powered when in stand-by position	<b>Sorgente luminosa</b>	lampada al tungsteno, sotto-alimentate automaticamente in posizione di stand-by
<b>Optical filters</b>	4 filters (405,450,492, 630 nm); 3 more on request (max 7 filters, 400-700 nm)	<b>Filtri ottici</b>	4 filtri (405,450,492,630nm); altri 3 su richiesta (totale 7 filtri, 400-700nm)
<b>Detectors</b>	silicon photodiodes	<b>Lettorei</b>	fotodiodo al silicio
<b>Reading system</b>	mono and bichromatic reading	<b>Sistema di lettura</b>	lettura mono e bicromatica
<b>Inaccuracy</b>	±1% from 0.000 to 1.500 OD ±2% from 1.500 to 3.000 OD	<b>Inaccuratezza</b>	±1% da 0.000 a 1.500 OD ±2% da 1.500 a 3.000 OD
<b>Reading time</b>	36s to perform a monochromatic reading on a 8well strip; 56s for bichromatic reading. 52s to perform a monochromatic reading on a 12well strip; 75s for bichromatic reading	<b>Tempo di lettura</b>	36s per leggere 8 pozzetti in monocromatismo, 56s in bicromatismo 52s per leggere 12 pozzetti in monocromatismo, 75s in bicromatismo
<b>Calculation mode</b>	OD, direct Cut-Off or calculated, single calibrator, programmable curve from 2 to 7 points	<b>Modalità di calcolo</b>	assorbanza, Cut-Off con lettura diretta o calcolata, calibratore singolo, curve programmabili da 2 a 7 punti
<b>Curves</b>	plotting of the calibration points	<b>Curva</b>	Stampa dei punti di calibrazione
<b>Memory capacity</b>	100 tests	<b>Capacità di memoria</b>	fino a 100 analisi
<b>Calendar/Timer</b>	associates time with the results, timer function	<b>Datario/timer</b>	data / ora associate all'analisi; funzione timer
<b>Cuvettes</b>	micro strip with 8/12 wells	<b>Cuvette</b>	micro strip da 8/12 pozzetti
<b>LCD-Display</b>	2 lines with 16 columns	<b>Display LCD</b>	2 righe da 16 colonne
<b>Printer</b>	20 columns on thermal paper	<b>Stampante</b>	20 colonne su carta termica,
<b>Keypad</b>	17 buttons	<b>Tastiera</b>	17 tasti
<b>Interface</b>	RS232 serial port	<b>Interfaccia</b>	Porta seriale RS232
<b>Power requirements</b>	230/115 VAC, 50-60 Hz, 25W	<b>Alimentazione</b>	230/115 VAC, 50-60 Hz, 25W
<b>Measurements</b>	cm 34 x27 x 12h	<b>Dimensioni</b>	34 x 27 x 12h cm
<b>Weight</b>	5.4 Kg	<b>Peso</b>	5.4 Kg

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](mailto:info@dasitaly.com) - <http://www.dasitaly.com>



ITALY



rev. 00