

# FLUORIMETRO MODULUS PER MICROPIASTRE TURNER BIOSYSTEMS

Modulus Micropiastre è il nuovo strumento multifunzionale per micropiastre in grado di offrire la massima flessibilità per la misura della fluorescenza ed assorbanza. Modulus può operare come fluorimetro, e con il modulo per assorbanza (opzionale), è possibile leggere nel campo del visibile.

Il sensore alloggiato nel coperchio attiva, alla chiusura, le impostazioni per effettuare le misure immediatamente dopo la chiusura del coperchio stesso.

Il compartimento del campione è realizzato per alloggiare cuvette prismatiche 10 x 10 mm (fluorescenza e assorbanza) e minicell vials (solo fluorescenza).

I moduli sono facilmente intercambiabili: con il semplice inserimento di questo nel compartimento del campione si passa da fluorescenza ad assorbanza.

Il display a schermo touch-screen semplifica l'uso dello strumento in grado di memorizzare fino a 18 calibrazioni e le ultime 20 misure eseguite.

## Specifiche tecniche generali per Modulus Micropiastre

Uscita dati:	connettore USB per PC/Mac
Interfaccia utente:	Windows XP
Alimentazione:	230 V 50 Hz
Peso:	16 Kg
Dimensioni:	larghezza 53cm lunghezza 44cm altezza 31cm
Temp. ambientale:	15-30°C
Garanzia:	1 anno

## Specifiche tecniche versione fluorimetro

Sono disponibili diversi Kit ottici per le più comuni applicazioni.

Le ottiche sono installate all'interno di ciascun kit che si inserisce all'interno dello strumento.

Ogni kit contiene una fonte luminosa, un filtro di eccitazione ed un filtro di emissione.



UV	filtri:	eccitazione 365nm emissione 410-460nm
BLU	filtri:	eccitazione 490nm emissione 510-570nm
VERDE	filtri:	eccitazione 525nm emissione 580-640nm
ROSSO	filtri:	eccitazione 625nm emissione 660-720nm
Sensibilità:		fluoresceina 1ppt, in micropiastre 96 pozzetti
Range:		lineare su 6 decadi
Rivelatore:		fotodiodo
Misurazioni:		fluorescenza diretta

## Specifiche tecniche versione Fotometro

È sufficiente inserire il modulo per le misure in assorbanza per avere la possibilità di calcolare la concentrazione di proteine, usando standard quali Bradford, BCA o Lowry.

Il sistema a filtri montati su ruota a sei posizioni permettono di scegliere la giusta lunghezza d'onda per ogni tipo di analisi, infatti sono disponibili tutte le lunghezze d'onda.

Range dello spettro:	400-800 nm
Banda passante:	10nm
Filtri in dotazione:	450,560, 600 e 750 e 2 posizioni vuote
Range fotometrico:	da 0.0 a 4.0 A nel campo 450-700 nm