

# Time-Resolved Immunofluorescence Analyzer

## Dosaggio dei Farmaci Terapeutici TDM

## Dosaggio dei Metalli Pesanti

Quantitativo

Affidabile

Accurato

Semplice

Veloce: Incubazione 15 min



# D10 Time-Resolved Immunofluorescence Quantitative Analyzer

## DESCRIZIONE

D10 è un analizzatore quantitativo in immunofluorescenza POCT monotest, innovativo e accurato certificato CE IVDR. In combinazione con la calibrazione su ID Card, può testare campioni con differenti matrici tra cui sangue intero, siero e plasma per fornire rapidamente risultati quantitativi e affidabili. L'analizzatore, portatile, può essere utilizzato sia in laboratorio che in reparto. Il monitoraggio esclusivo dei farmaci terapeutici (TDM) e dei metalli pesanti, lo rendono unico nel mercato POCT. Allo studio ulteriori test speciali.



## CARATTERISTICHE

Accuratezza	R $\geq$ 0.990
Campioni	siero, plasma e sangue intero
Metodo	Fluorescenza
Schermo	7 pollici a colori con touch screen
Dimensioni(L*W*H)	265*230*140mm
Peso	2.0 KGS
Stampante	Termica - Interna
Modalità di Lettura	Quick e Standard
Velocità di Lettura	in 10 secondi in modalità Quick
Memoria	100000 tests
Interfaccia	Seriale, Ethernet, USB, Mini USB, Micro SD card

## Fluorescence Immunoassay POCT Kits

Therapeutic Drug Monitoring (TDM)	Test	Metalli Pesanti Test
Immunosoppressori	Tacrolimus	Heavy Metal
	Cyclosporine A	
	Mycophenolic Acid	Cadmio
Antiepilettici	Carbamazepine	Piombo
	Valproic Acid	
	Phenytoin	
	Total Risperidone	
Antibiotici	Vancomycin	
	Teicoplanin	
	Meropenem	
	Linezolid	
Antineoplastici	Methotrexate	
	Paclitaxel	
	5-Fluorouracil	
Glycoside Cardiaco	Digoxin	
Antiasmatici	Theophylline	
Antitubercolari	Rifampicin	
	Isoniazid	
Antifungini	Voriconazole	



## Durante il trattamento clinico, alcuni scenari comuni sono:

### Scenario 1:

esiste un farmaco con finestre terapeutiche ristrette, tossico a dosi elevate e inefficace a dosi basse. Come determinare con precisione e rapidamente il corretto dosaggio per la cura del paziente?

### Scenario 2:

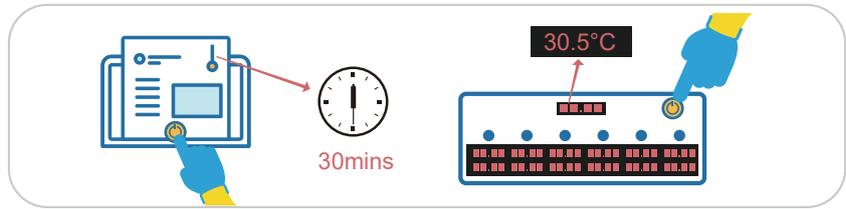
La stessa dose di medicinale in pazienti diversi affetti dalla stessa malattia ha effetti differenti, alcuni rispondono bene mentre altri rispondono appena, alcuni hanno reazioni avverse lievi o assenti mentre altri mostrano tossicità e i casi gravi sono addirittura pericolosi per la vita. Come si può realizzare una medicina di precisione individualizzata?

Le tecniche comunemente utilizzate sono: test enzyme linked immunoassay (ELISA), test immunologico in chemiluminescenza (CLIA) o latex (TURBI). Tuttavia, questi metodi prevedono tutti l'esecuzione in laboratorio in tempi relativamente lunghi, prevedono tutte continue calibrazioni e non sono stabili fino alla data di scadenza. Da oggi è possibile eseguire dosaggi accurati monotest point-of-care (POCT) mediante immunocromatografia a fluorescenza in pochi minuti.

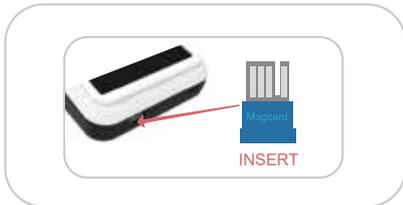
## Guida Operativa al dosaggio



**Step 1** leggere il manuale



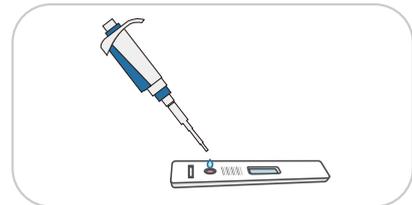
**Step 2** Preparazione del D10 e dell'Incubatore



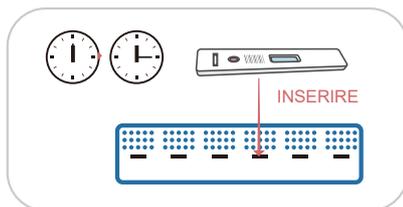
**Step 3** Leggere la ID Card



**Step 4** Preparare il Campione



**Step 5** Dispensare il Campione



**Step 6** Incubare



**Step 7** Analisi



**Meridian Healthcare®**  
medical diagnostics and equipment

MERIDIAN HEALTHCARE srl

Catania, ITALY

PHONE +39 095 725 68 69 | Fax: +39 095 725 44 54

e-mail: [info@meridianhealthcare.it](mailto:info@meridianhealthcare.it)

[www.meridianhealthcare.it](http://www.meridianhealthcare.it)

