



CyA HR T

M161

10 - 200 mg/L CyA

CyAH

Melamina

Informazioni specifiche dello strumento

Il test può essere eseguito sui seguenti dispositivi. Inoltre, sono indicate la cuvetta richiesta e il range di assorbimento del fotometro.

Dispositivi	Cuvetta	λ	Campo di misura
MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect, PM 620, PM 630, SpectroDirect, XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	530 nm	10 - 200 mg/L CyA

Materiale

Materiale richiesto (in parte facoltativo):

Reagenti	Unità di imbal- laggio	N. ordine
CyA HR-Test-100	Pastiglia / 100	511430BT
CyA HR-Test-250	Pastiglia / 250	511431BT

Campo di applicazione

- Controllo acqua in vasca

Note

1. L'acido cianurico provoca un intorbidimento distribuito molto finemente dall'aspetto lattiginoso. Singole particelle non sono imputabili alla presenza di acido cianurico.
2. Dopo aver aggiunto la compressa di test CyA-HR, si dissolve automaticamente entro due minuti.





Esecuzione della rilevazione Test acido cianurico con pastiglia

Selezionare il metodo nel dispositivo.

Per questo metodo, non è necessario eseguire una misurazione ZERO ogni volta sui seguenti dispositivi: XD 7000, XD 7500



Riempire una cuvetta da 24 mm con **10 mL di campione**.



Chiudere la/e cuvetta/e.



Posizionare la **cuvetta del campione** nel vano di misurazione. Fare attenzione al posizionamento.



Premere il tasto **ZERO**.

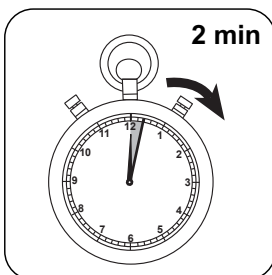


Prelevare la cuvetta dal vano di misurazione.

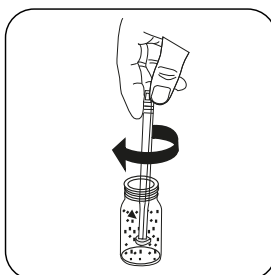
In caso di dispositivi che **non richiedono una misurazione ZERO**, iniziare da qui.



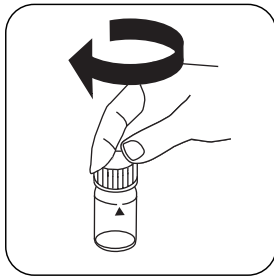
Aggiungere una **pastiglia CyA HR Test**.



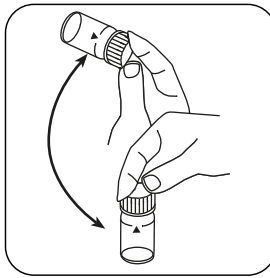
Attendere un **tempo di reazione di 2 minuti**.



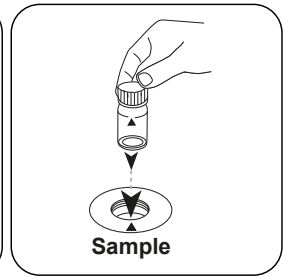
Far sciogliere la/e pastiglia/e mescolando con una barretta di agitazione pulita.



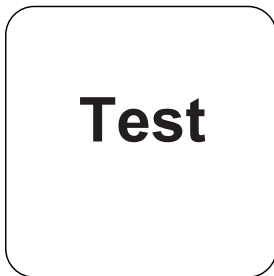
Chiudere la/e cuvetta/e.



Miscelare il contenuto capovolgendo (non agitare).



Posizionare la **cuvetta del campione** nel vano di misurazione. Fare attenzione al posizionamento.



Premere il tasto **TEST** (XD: **START**).

Sul display compare il risultato in mg/L di acido cianurico .



Metodo chimico

Melamina

Funzione di calibrazione per fotometri di terze parti

$$\text{Conc.} = a + b \cdot \text{Abs} + c \cdot \text{Abs}^2 + d \cdot \text{Abs}^3 + e \cdot \text{Abs}^4 + f \cdot \text{Abs}^5$$

	∅ 24 mm	□ 10 mm
a	$-8.76932 \cdot 10^{-2}$	$-8.76932 \cdot 10^{-2}$
b	$2.30609 \cdot 10^{+1}$	$4.95809 \cdot 10^{+1}$
c	$3.4216 \cdot 10^{+1}$	$1.58163 \cdot 10^{-2}$
d	$-5.87057 \cdot 10^{+1}$	$-5.83439 \cdot 10^{+2}$
e	$4.87923 \cdot 10^{+1}$	$1.04257 \cdot 10^{-3}$
f	$6.46693 \cdot 10^{+0}$	$2.97092 \cdot 10^{-2}$

Interferenze

Interferenze permanenti

1. Le particelle non disciolte possono portare a risultati troppo elevati.

Validazione metodo

Limite di rilevabilità	2.07 mg/L
Limite di quantificazione	6.2 mg/L
Estremità campo di misura	200 mg/L
Sensibilità	77.47 mg/L / Abs
Intervallo di confidenza	4.6 mg/L
Deviazione standard della procedura	4.78 mg/L
Coefficiente di variazione della procedura	4.55 %