

**Cianuro L****M157****0.01 - 0.5 mg/L CN<sup>-</sup>****Acido barbiturico-piridina**

## 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	$\lambda$	Campo di misura
MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect	ø 24 mm	580 nm	0.01 - 0.5 mg/L CN <sup>-</sup>
SpectroDirect, XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	585 nm	0.01 - 0.5 mg/L CN <sup>-</sup>

## Materiale

Materiale richiesto (in parte facoltativo):

Reagenti	Unità di imballaggio	N. ordine
Test del reagente al cianuro 585 nm	1 pz.	2418874

## Campo di applicazione

- Trattamento acqua di scarico
- Trattamento acqua non depurata
- Galvanizzazione

## Note

1. Vengono rilevati soltanto il cianuro libero e i cianuri disgregabili tramite cloro.
2. Conservare i reagenti a una temperatura compresa tra +15 °C e +25 °C.

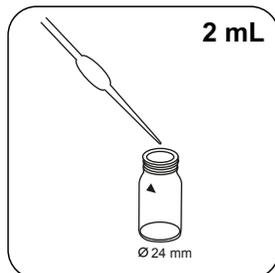




## Esecuzione della rilevazione Cianuro con test con reagenti

Selezionare il metodo nel dispositivo.

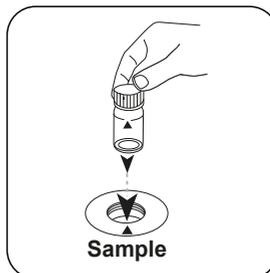
Per questo metodo, non è necessario eseguire una misurazione ZERO ogni volta sui seguenti dispositivi: XD 7000, XD 7500



Immettere **2 mL di campione** e **8 mL di acqua demineralizzata** nella cuvetta del campione.



Chiudere la/e cuvetta/e.



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

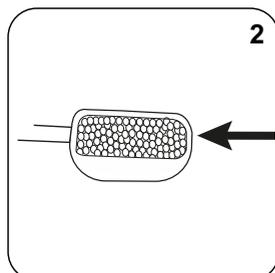


Premere il tasto **ZERO**.

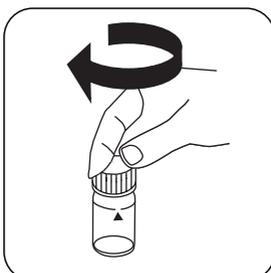


Prelevare la cuvetta dal vano di misurazione.

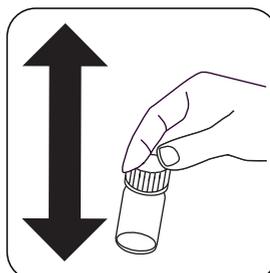
In caso di dispositivi che **non richiedono una misurazione ZERO**, iniziare da qui.



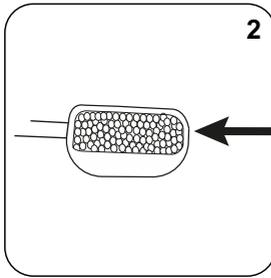
Aggiungere **2 cucchiaini dosatori rasi di No. 4 (bianco) Cyanide-11**.



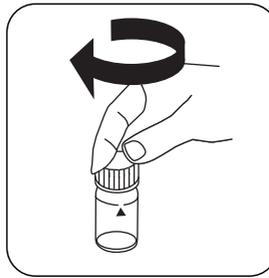
Chiudere la/e cuvetta/e.



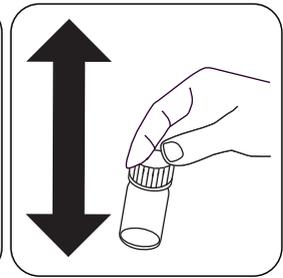
Miscelare il contenuto agitando.



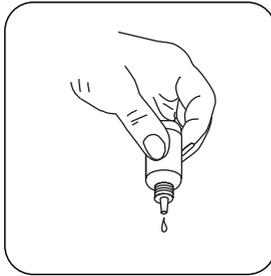
Aggiungere **2 cucchiaini** dosatori rasi di No. **4 (bianco) Cyanide-12.**



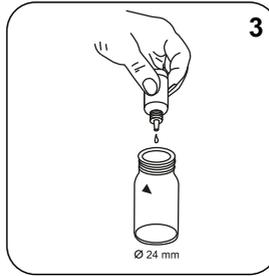
Chiudere la/e cuvetta/e.



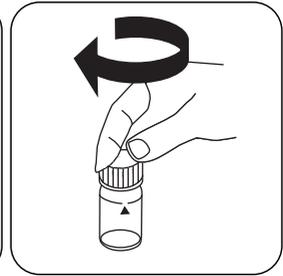
Miscelare il contenuto agitando.



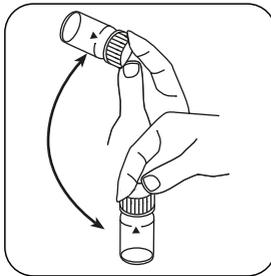
Tenere le boccette contagocce in posizione verticale e introdurre, premendo lentamente, gocce della stessa dimensione nella cuvetta.



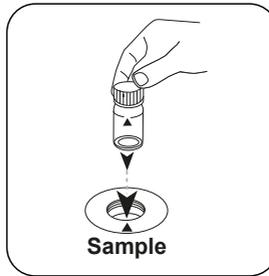
Aggiungere **3 gocce di Cyanide -13.**



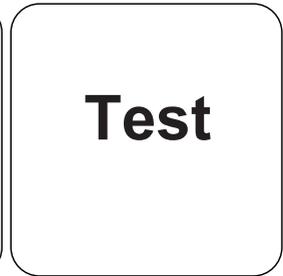
Chiudere la/e cuvetta/e.



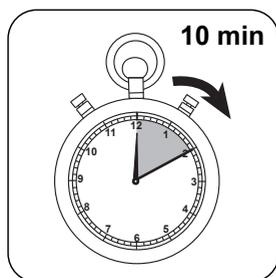
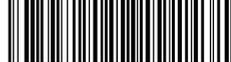
Miscelare il contenuto capovolgendo.



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



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



Attendere un **tempo di reazione di 10 minuto/i** .

Allo scadere del tempo di reazione viene effettuata automaticamente la misurazione.

Sul display compare il risultato in mg/L di cianuro .

## Metodo chimico

Acido barbiturico-piridina

## Appendice

### Funzione di calibrazione per fotometri di terze parti

Conc. = a + b•Abs + c•Abs<sup>2</sup> + d•Abs<sup>3</sup> + e•Abs<sup>4</sup> + f•Abs<sup>5</sup>

	∅ 24 mm	□ 10 mm
a	-6.23212 • 10 <sup>-3</sup>	-6.23212 • 10 <sup>-3</sup>
b	4.2154 • 10 <sup>-1</sup>	9.06311 • 10 <sup>-1</sup>
c	6.94008 • 10 <sup>-3</sup>	3.20805 • 10 <sup>-2</sup>
d		
e		
f		

## Interferenze

### Interferenze escludibili

- Tiocianato, complessi di metalli pesanti, solfuro, coloranti o ammine aromatiche interferiscono con la rilevazione. In presenza di una sostanza interferente è necessario separare il cianuro tramite distillazione prima della rilevazione.

### Derivato di

DIN 38405-D13