



PC collegabile.



Stampante termica o ad impatto. Opzionale.

Supporto per cella.  
Con apposita scanalatura per sostenere il cavo, evitandone la rottura.

Grande display grafico.  
Si spiega da solo.

Flaconi per la  
calibrazione, con  
ancoretta magnetica.

Tastiera semplice,  
di qualità industriale.

Tastiera di PC  
Opzionale.

Agitatore magnetico  
incorporato.



*Il GLP 31+ è un strumento di alta gamma, con tutto il necessario per misurare la Conducibilità Elettrica (CE). Dotato di agitatore, flaconi per la calibrazione, interfaccia RS 232 C, connessione per tastiera esterna o lettore di codici a barre.*

*Data Logger con le ultime 400 misure, i dati della calibrazione e lo storico della cella. Questi dati possono essere visualizzati a display, stampati o inviati ad un PC tramite la RS 232 C.*

*La sua elettronica avanzata si adatta al funzionamento sia con celle di platino che di titanio. Oltre alla Conducibilità Elettrica (C.E.) misura la salinità (NaCl) e solidi totali disciolti (T.D.S.).*

*Il software dello strumento è stato sviluppato in modo da facilitare il lavoro dell'operatore. Lo strumento guida in tal modo che non è necessario consultare il manuale di istruzioni.*

Distributore CRISON autorizzato:

*Software ComLabo (opzionale). Per la comunicazione bi-direzionale con il PC. Facilita la comunicazione tra moduli CRISON per l'automazione dei processi, ad esempio, misura di CE con un autocalibratore.*

## Scale di misura (risoluzione secondo scala)

Conduttività	0.001* $\mu$ S ... 1000** mS/cm
Salinità	5.85 mg/l ... 311.1 g/l NaCl
T.D.S.	0 mg/l ... 500 g/l
°C	-20.0 ... 150.0

\* con C=0.1 cm<sup>-1</sup> \*\* con C=10 cm<sup>-1</sup>

	Errore di misura ( $\pm 1$ cifra)	Riproducibilità ( $\pm 1$ cifra)
Conduttività	$\leq 0.5\%$	$\pm 0.1\%$
Salinità e T.D.S.	$\leq 0.5\%$	$\pm 0.1\%$
°C	$\leq 0.2$	$\pm 0.1\%$

## Compensazione automatica della temperatura

**CT** (coefficiente di temperatura) Lineare, 0.00 ... 5.00 % / °C.

Non lineare per acque naturali (UNE EN 27888).

**TR** (temp. riferimento) 20 °C o 25 °C. o qualsiasi valore tra 0 e 99 °C.

## Calibrazione CE

Standards: 147  $\mu$ S/cm, 1413  $\mu$ S/cm, 12.88 mS/cm y 111.8 mS/cm.

Con 1, 2 o 3 standard selezionabili all'interno della gamma.

Calibrazione speciale su un valore qualsiasi di CE, salinità o TDS.

Introduzione manuale della costante di cella.

Tempo di validità programmabile tra 0 e 99 giorni.

## Fattore di conversione TDS

Valori tra 0.4 ... 1. Configurazione standard 0.64.

## Riaggiustamento della temperatura

Correzione della deviazione di una sonda CAT a 25°C e 85°C.

## Data Logger

Capacità di memorizzare fino a 400 misure.

## Lingua

Spagnolo, Italiano, Francese, Inglese e Catalano.

## Display

Grafico, LCD retroilluminato, 128x64 punti.

## Sensori collegabile

Cella di conduttività con sensore Pt1000, connettore telefonico.

## Periferiche collegabile

Agitatore magnetico CRISON.

Stampante o PC.

Tastiera esterna di PC o lettore di codici a barre.

## Direttive bassa tensione e CEM

Secondo 2006/95/CE. Secondo 2004/108/CE.

## Alimentazione

Con alimentatore esterno 220 VCA/12 VDC, 3.3 W.

## Materiali

Contenitore, ABS e PC. Tastiera, PET.

## Parametri fisici

Peso 800 g. Dimensioni 325 x 155 x 98 mm.

Specifiche soggette a cambi senza preavviso



## Celle

- Con connettore telefonico 8 contatti.
- Tutti includono un sensore di temperatura Pt 1000.

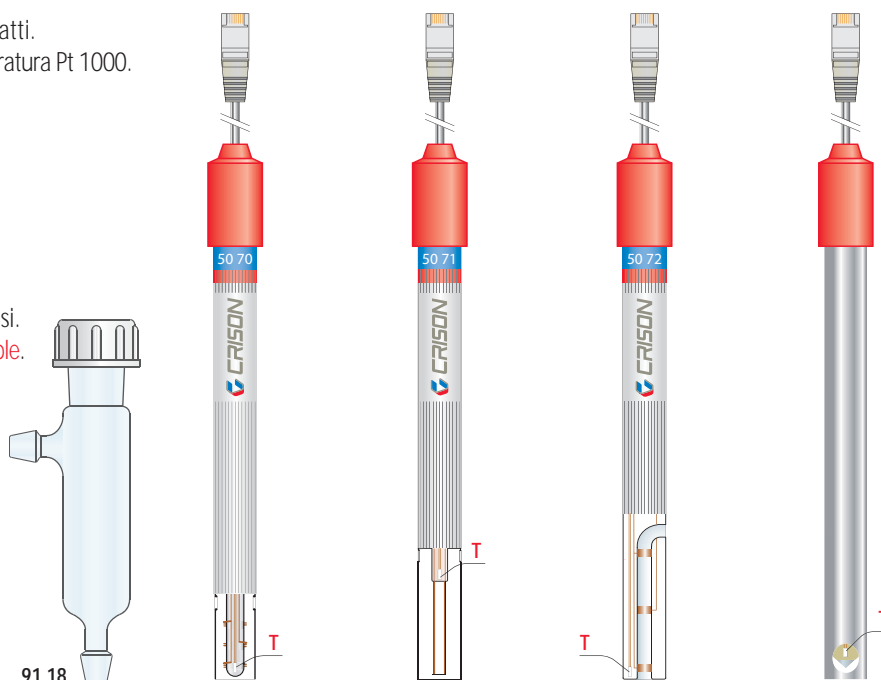
50 70, universale.

50 71, per basse conducibilità.

50 72, per alte conducibilità.

50 73, per campioni sporchi o viscosi.  
Facile da pulire, molto solida, **irrompibile**.

91 18. Camera in vetro,  
per misurare acque ultrapure.



T= sensore di temperatura

Codice	50 70	50 71	50 72	50 73
Scala di misura ( $\mu$ S/cm)	0.2 ... 200.000	0.05 ... 30.000	100 ... 500.000	100 ... 50.000
Scala di temperatura (°C)	-30 ... 85	-30 ... 85	-30 ... 85	0 ... 85
Costante approssimativa (cm <sup>-1</sup> )	0.7	0.1	10	0.3
Materiali	Vetro / platino	Vetro / platino	Vetro / platino	Titanio