



*Il GLP 31 è uno 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.).*

*Software ComLabo opzionale. Per la comunicazione bi-direzionale tra PC e moduli CRISON. Permette di automatizzare processi come la misura della conducibilità con un autocampionatore.*

Distributore CRISON autorizzato:

Autocampionatore  
Opzionale.



## 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
Temp.	-20.0 ... 150.0 °C (-4...302 °F)

\* 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.	$\leq 0.5\%$	$\pm 0.1\%$
Temp.	$\leq 0.2\text{ °C}$ (0.36 °F)	$\pm 0.1\text{ °C}$ (0.18 °F)

## 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 (68 °F) o 25 °C (77 °F) o qualsiasi valore tra 0 e 99 °C (0 e 210 °F).

## Calibrazione CE

Standards: 147  $\mu$ S/cm, 1413  $\mu$ S/cm, 12.88 mS/cm e 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 (77 °F) e 85 °C (185 °F).

## Data Logger

Capacità di memorizzare fino a 400 misure.

## Lingua

Spagnolo, Italiano, Francese, Inglese e Catalano.

## Display

Grafico, LCD retroilluminato, 128 x 64 punti.

## Sensori collegabili

Cella di conduttività con sensore Pt1000, connettore telefonico.

## Periferiche collegabili

Agitatore magnetico CRISON.

Stampante o PC.

Tastiera esterna da 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 con trattamento di protezione.

## Parametri fisici

Peso 1100 g. Dimensioni 350 x 200 x 110 mm.



Specifiche soggette a cambi senza preavviso

## Celle

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

### 50 70, universale.

CE 0.2 ... 200.000  $\mu$ S/cm, Temp. -30 ... 85 °C, C= 1 cm<sup>-1</sup>.

### 50 71, per basse conducibilità.

CE 0.05 ... 30.000  $\mu$ S/cm, Temp. -30 ... 85 °C, C= 0.1 cm<sup>-1</sup>.

### 50 72, per alte conducibilità.

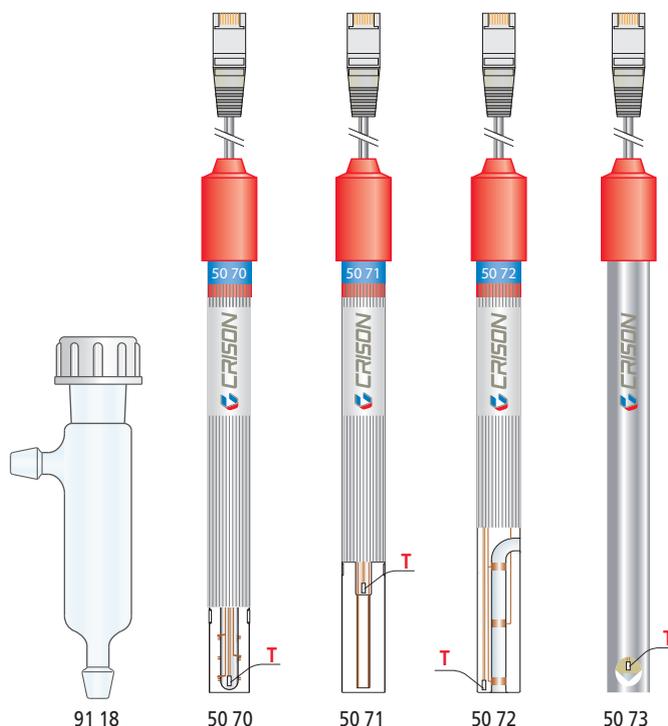
CE 100 ... 500.000  $\mu$ S/cm, Temp. -30 ... 85 °C, C= 10 cm<sup>-1</sup>.

### 50 73, per campioni sporchi o viscosi. Facile da pulire, molto solida, indistruttibile.

CE 100 ... 500.000  $\mu$ S/cm, Temp. 0 ... 85 °C, C= 0.3 cm<sup>-1</sup>.

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

T= sensore di temperatura



## Come ordinare

Codice	Descrizione	Accessori inclusi
31 10	Conduttimetro GLP 31 con accessori, <b>senza cella</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agitatore magnetico.</li> <li>• Supporto cella.</li> <li>• Standard: 147 e 1413 <math>\mu</math>S/cm e 12.88 mS/cm.</li> </ul>
31 70	Kit completo: conduttimetro GLP 31, accessori + cella 50 70.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flaconi per la calibrazione con ancoretta magnetica.</li> <li>• Manuale di istruzioni.</li> </ul>