
MAREOGRAFO
ID 5692





Scopo di questo strumento è di registrare le variazioni di livello d'acqua, con elevata precisione, sicurezza di funzionamento e con autonomia **mensile**. Le sue caratteristiche lo rendono particolarmente adatto per il rilevamento del livello del mare. L'apparecchio consta essenzialmente di un albero verticale a doppia scanalatura elicoidale portante la penna scrivente e mosso dalla puleggia porta nastro, per la trasmissione dei movimenti del galleggiante.

Il registratore è del tipo a carta continua provvisto di movimento ad orologeria di precisione con carica di **31 giorni**.

La scanalatura elicoidale consente di registrare senza interruzione un aumento od una diminuzione di livello anche eccezionale e che superi quanto previsto all'atto dell'installazione; infatti la penna risale automaticamente il diagramma, ogni volta raggiuntane una estremità.

Il rapporto di registrazione è di 1 : 10 e pertanto 1 mm sul diagramma corrisponde a 1 cm di variazione del livello.

Un indicatore numerico a 4 cifre consente la lettura diretta del livello.

L'insieme è racchiuso in una cassetta metallica fusa, verniciata a fuoco e completamente stagna. Per questo tipo di strumento si raccomanda di utilizzare:

- una cabina di protezione in legno, metallo o cemento;
- un pozzetto di tranquillizzazione del livello: fissato a muro (tubo metallico con staffe) o interrato (in muratura con foro orizzontale di comunicazione).

ID 5692 - Mareografo, con registratore a carta continua, provvisto di movimento d'orologeria mensile completo di:

- galleggiante Ø 200 mm
- contrappeso e peso addizionale
- 10 metri di nastro in acciaio inox
- 1 pennino di ricambio
- 1 bottiglia di inchiostro
- 5 rotoli diagrammali
- istruzioni (specificare l'avanzamento orario)

ID 5792 - Mareografo, come sopra ma con movimento d'orologeria a ricarica elettrica.

CARATTERISTICHE TECNICHE

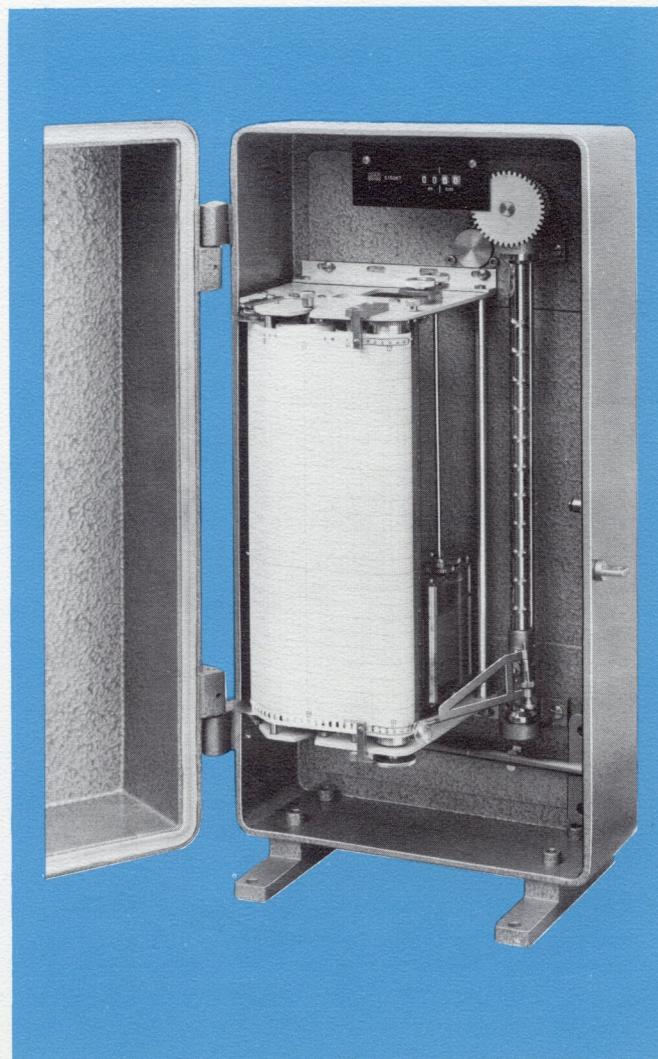
Precisione: migliore di ± 1 cm
Rapporto di registrazione: 1 : 10
Campo di misura: 2,5 metri (senza inversione)
Larghezza utile del diagramma: 250 mm
Lunghezza del rotolo: 10 metri
Velocità di avanzamento: 2,5 o 5 o 10 mm/h

Movimento d'orologeria:

- meccanico, a carica manuale: 31 giorni
 - a ricarica elettrica (3 pile tonde x 1,5 V): 3 mesi
- Galleggiante: Ø 110 o 200 mm
Dimensioni: 550 x 185 x 310 mm
Peso: 15 kg

ACCESSORI E RICAMBI

- ID 5109** nastro in acciaio inossidabile per galleggiante (10 m)
ID 5110 galleggiante Ø 110 mm
ID 5111 galleggiante Ø 200 mm
ID 5112 contrappeso
ID 5113 peso addizionale
ID 5115 fibbia fermanastro
DB 2502 orologio mensile a carta continua
DB 2507 orologio a ricarica elettrica a carta continua
DB 2504 serie di ingranaggi per 2,5 mm/h
DB 2506 serie di ingranaggi per 5 mm/h
DB 2508 serie di ingranaggi per 10 mm/h
S 0033 serie di 10 rotoli diagrammali (velocità 5 o 10 mm/h)
S 0035 serie di 10 rotoli diagrammali (velocità 2,5 o 5 mm/h)
IN 1000 flacone di inchiostro (20 g)
ID 5058 pennino a capillare in vetro



IDROMETROGRAFO a 2 penne

ID 5015

SIAP
BOLOGNA

Questo strumento registra le grandi variazioni di livello d'acqua, consentendo altresì una ottima precisione di lettura, rappresentandone in una scala ampia anche le piccole variazioni.

L'apparecchio consta essenzialmente di un albero a due sezioni, di cui una a doppia scanalatura elicoidale, portante le penne scriventi e mosso dalla puleggia porta nastro, per la trasmissione dei movimenti del galleggiante.

Delle 2 penne quella inferiore è quella relativa ai metri e la superiore a doppia scanalatura quella relativa ai centimetri.

Quest'ultima penna ha un moto alternativo dall'alto verso il basso e viceversa compiendo una escursione ogni 100 cm; contemporaneamente la penna inferiore si sposta di una quantità corrispondente a 1 metro.

Il registratore è del tipo a carta continua provvisto di movimento ad orologeria di precisione con carica di 31 giorni.

Un indicatore numerico a 4 cifre consente la lettura diretta del livello.

L'insieme è racchiuso in una cassetta metallica fusa, verniciata a fuoco e completamente stagna.

ID 5015 Idrometrografo a 2 penne, scala di 18 m, completo di:

- galleggiante \varnothing 200 mm
 - contrappeso e peso addizionale
 - 20 metri di nastro in acciaio inox
 - 2 pennini di ricambio
 - 1 bottiglia di inchiostro
 - 5 rotoli diagrammali
 - istruzioni
- (specificare l'avanzamento orario)

ID 5016 Idrometrografo a 2 penne, come sopra scala di 36 metri

CARATTERISTICHE TECNICHE

Precisione: ± 2 cm

Rapporto di registrazione:

- 1/10 per la scala dei cm
- 1/100 per la scala dei m (scala 18 m)
- 1/200 per la scala dei m (scala 36 m)

Campo di misura: 18 metri

36 metri

Larghezza utile del diagramma: 300 mm

Lunghezza del rotolo: 10 metri

Velocità di avanzamento: 5 o 10 mm/h

Movimento d'orologeria:

— meccanico, a carica manuale: 31 giorni

Galleggiante: \varnothing 200 mm

Dimensioni: 550 x 185 x 310 mm

Peso: 15,500 kg

ACCESSORI E PARTI DI RICAMBIO

- ID 5109** nastro di acciaio inox per galleggiante (10 m)
- ID 5110** galleggiante \varnothing 110 mm
- ID 5111** galleggiante \varnothing 200 mm
- ID 5112** contrappeso
- ID 5113** peso addizionale
- ID 5115** fibbia fermanastro
- DB 3002** orologio mensile a carta continua

DB 3007 orologio a ricarica elettrica a carta continua

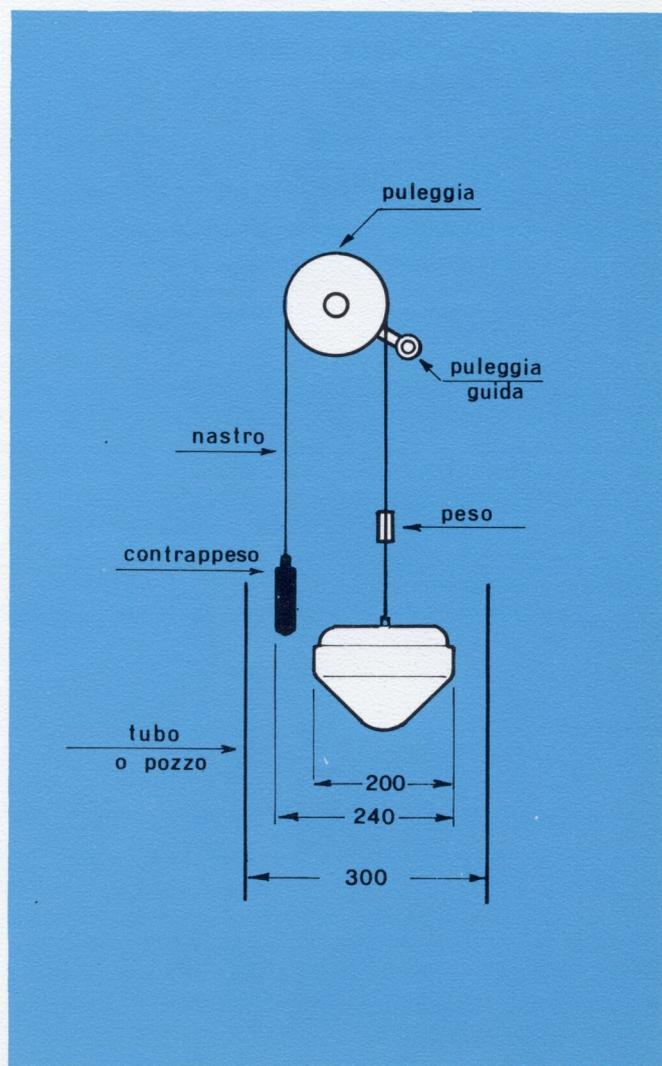
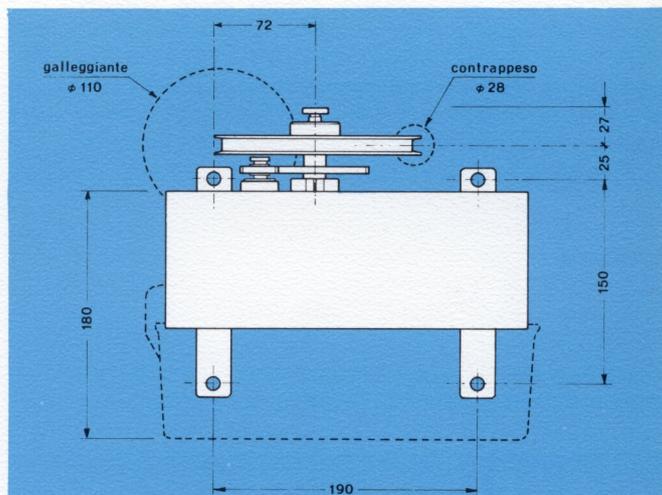
DB 3008 serie di ingranaggi per 5 mm/h

DB 3009 serie di ingranaggi per 10 mm/h

S 0044 serie di 10 rotoli diagrammali

IN 1000 flacone di inchiostro (20 g)

ID 5058 pennino capillare in vetro



CABINA METALLICA

In lamiera di ferro per l'installazione dell'Idrometrografo. Può essere fornita completa di tubo di protezione per il galleggiante e contrappeso (\varnothing 250 mm) in tratti da m 1, staffe di sostegno e dispositivo di spurgo.

La Cabina ha una protezione con vernice resistente agli agenti atmosferici, i tubi sono zincati.

CARATTERISTICHE TECNICHE

CABINA

Dimensioni: 700 x 700 x 550 mm

Peso: 19 kg

TUBO

\varnothing 250 x 1000 mm

spessore 25/10 mm

con flangia \varnothing 320 mm

spessore 70/10 mm

Peso: 21 kg

ID 6051 Cabina metallica per Idrometrografi verticali verniciata a fuoco, completa di serratura.

ID 6052 Cabina metallica per Idrometrografi verticali c.s. ma con rivestimento plastico ad alta resistenza (RILSAN).

ID 6055 Tubo di guida del galleggiante e contrappeso zincato a caldo, \varnothing interno 250 mm, lunghezza m 1, completo di bulloni.

ID 6056 Tubo di guida - Tratto Iniziale con sportello di ispezione, lunghezza m 1.

ID 6057 Tubo di guida - Tratto Terminale con dispositivo di spurgo, lunghezza m 1.

ID 6058 Coppia di staffe di sostegno della Cabina.

ID 6059 Staffa di attacco per tubo di protezione.

