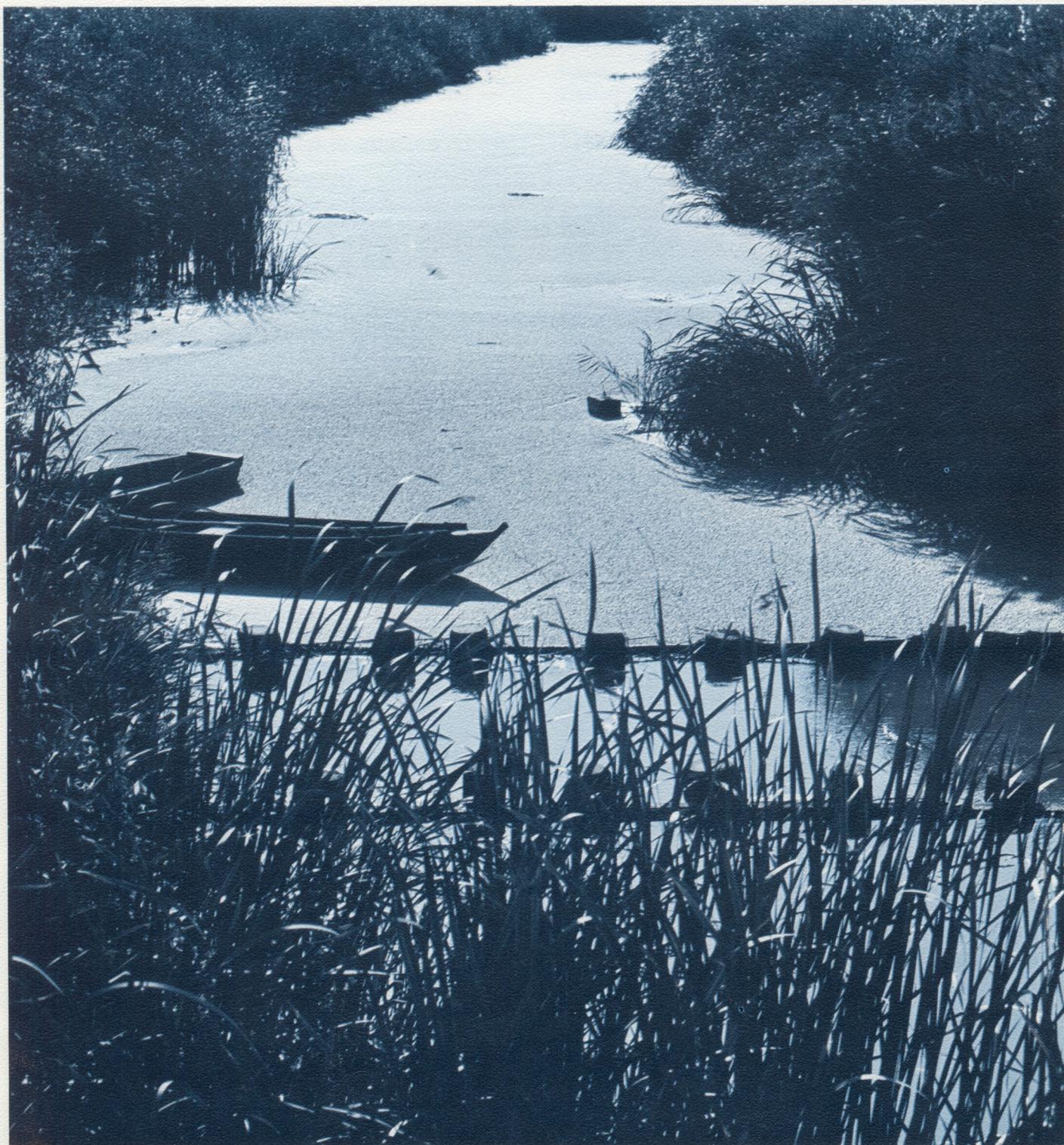

IDROMETROGRAFO VERTICALE

ID 5593



Lo scopo dello strumento è registrare, misurare e controllare i livelli d'acqua correnti o stagnanti.

Le variazioni del piano d'acqua sono comunicate ad un galleggiante e, tramite una riduzione meccanica, alla penna scrivente.

Lo strumento consta essenzialmente di tre gruppi:

- il tamburo verticale con una altezza utile di registrazione di 300 mm, mosso da un orologio fisso alla base dello strumento;
- la puleggia portanastro per la trasmissione dei movimenti del galleggiante - sull'albero della puleggia sono montate le **scale** che consentono rapporti di registrazione di $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{20}$;
- la guida con il cursore ed il braccio portapenna con pennino del tipo a capillare con serbatoio.

L'intero meccanismo di registrazione e l'orologio sono racchiusi in una robusta cassetta stagna, fusa in lega leggera e verniciata a fuoco.

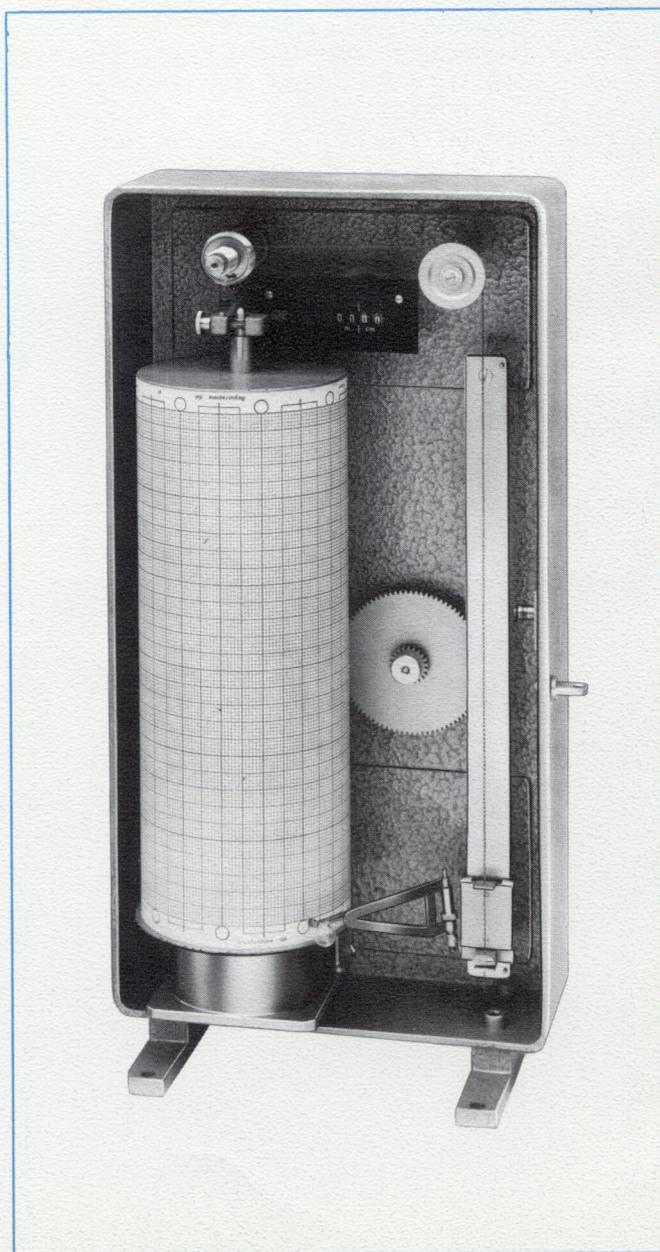
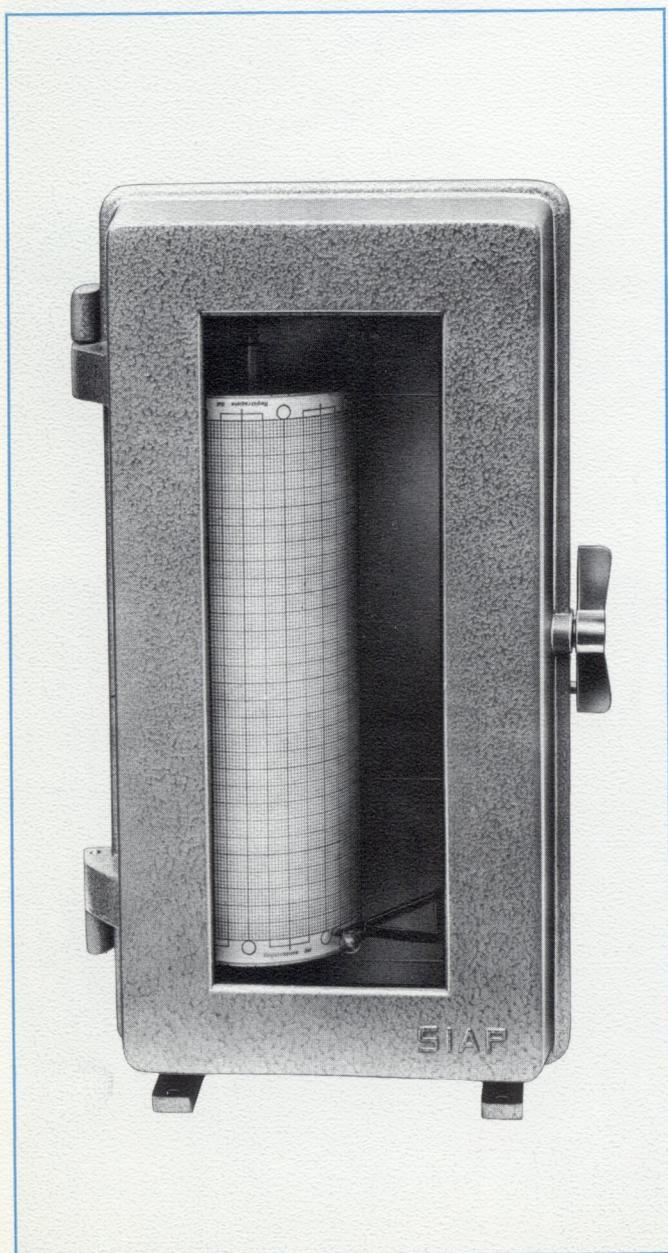
La sola puleggia è esterna ed il suo movimento è assicurato da cuscinetti stagni.

L'orologio a carica settimanale può essere utilizzato con rotazione giornaliera o settimanale con la semplice inversione del doppio ingranaggio del tamburo.

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

Per questo tipo di strumento si raccomanda di utilizzare:

- una cabina di protezione in legno, metallo o cemento;
- un pozzetto di tranquillizzazione del livello: fis-



sato a muro (tubo metallico con staffe) o interrato (in muratura con foro orizzontale di comunicazione).

ID 5593 Idrometrografo verticale, a tamburo di 300 mm di lunghezza, completo di:

- rapporti 1 : 5, 1 : 10 e 1 : 20
- galleggiante \varnothing 110 mm
- contrappeso e peso addizionale
- 10 metri di nastro in acciaio inossidabile
- 1 pennino di ricambio
- 1 bottiglia di inchiostro
- 50 diagrammi
- istruzioni

ACCESSORI E PARTI DI RICAMBIO

- ID 5595** Rapporto di riduzione 1 : 5 e 1 : 10
- ID 5596** Rapporto di riduzione 1 : 20
- ID 5597** Coppia di ingranaggi per rapporti 1 : 1 e 1 : 2
- ID 5598** Coppia di ingranaggi per rapporti 1 : 1 e 1 : 2
- ID 5109** Nastro di acciaio inossidabile per galleggiante (10 m)
- ID 5110** Galleggiante in rame \varnothing 110 mm
- ID 5111** Galleggiante in rame \varnothing 200 mm
- ID 5112** Contrappeso
- ID 5113** Peso addizionale
- ID 5114** Galleggiante ridotto \varnothing 80 mm
- ID 5115** Fibbia fermanastro
- OS 2535** Orologio settimanale
- OS 2537** Coppia di ingranaggi 1/7 giorni
- IN 1000** Flacone di inchiostro (20 g)
- ID 5058** Pennino a capillare in vetro
- S 56130** Serie di 100 diagrammi

CARATTERISTICHE TECNICHE

Precisione: ± 1 cm

Campo di misura:

30 cm con rapporto 1 : 1

60 cm con rapporto 1 : 2

1,5 metri con rapporto 1 : 5

3 metri con rapporto 1 : 10

6 metri con rapporto 1 : 20

Lunghezza utile del diagramma: 300 mm

Dimensioni del diagramma: 325 x 395 mm

Tamburo: \varnothing 122 mm

Movimento d'orologeria: settimanale

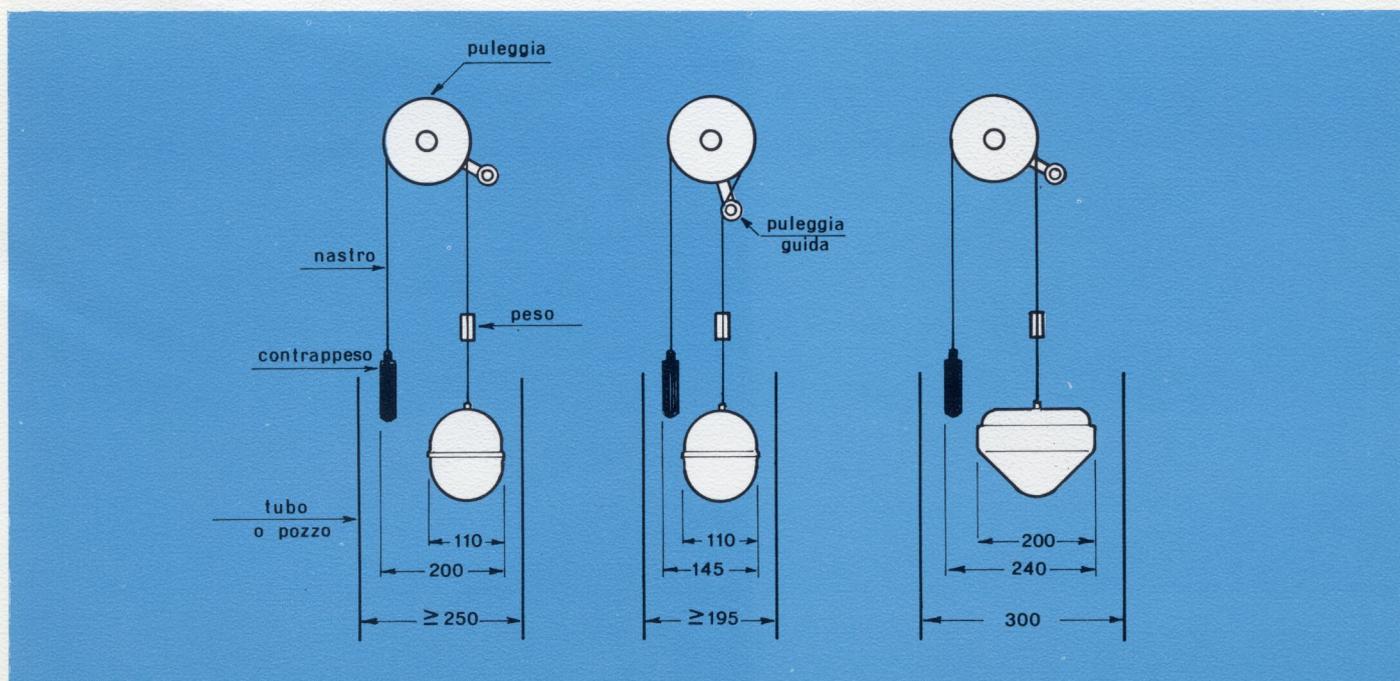
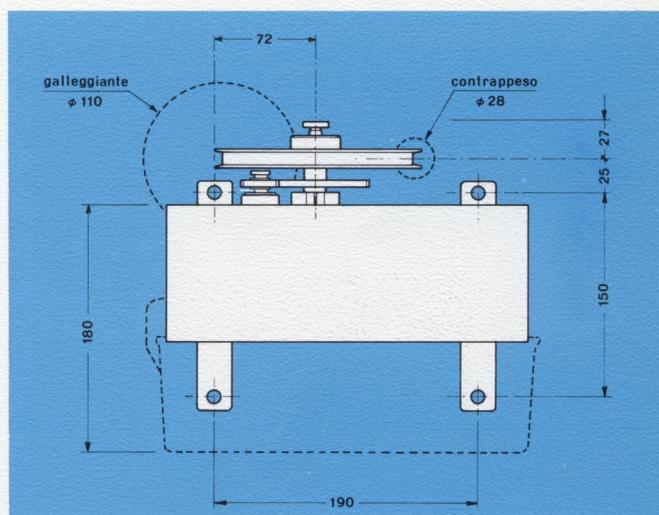
Passo giornaliero (31 h): 12 mm/h

Passo settimanale (186 h): 2 mm/h

Galleggiante: \varnothing 110 - \varnothing 200 mm

Dimensioni: 550 x 185 x 310 mm

Peso: kg 14,500



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.

