

OTT MF pro

Correntometro Elettromagnetico Portatile
con sensore di velocità e di profondità



OTT MF pro



Correntometro Elettromagnetico Portatile per misure di portata

OTT MF pro



- **Correntometro Portatile:**
robusto, leggero (0,7 kg), impermeabile (grado di protezione IP67)
transflettivo con LCD a colori con grafico in tempo reale (in modalità profilo)
- **Sensore di Velocità:**
non ha parti in movimento e non richiede manutenzione.
- **Sensore di Profondità:**
riduce il tempo di acquisizione, gli errori di lettura dell'asta, gli errori di trascrizione manuali della profondità



OTT MF pro: componenti



Data Cable

- Standard 6 metri
- Opzionale: 2m, 12m, 30 m

Unità Display

- Power Supply
- User Software
- Data Storage
- Discharge Calculation

Sensori

- Velocità
- CPU
- Cella di pressione

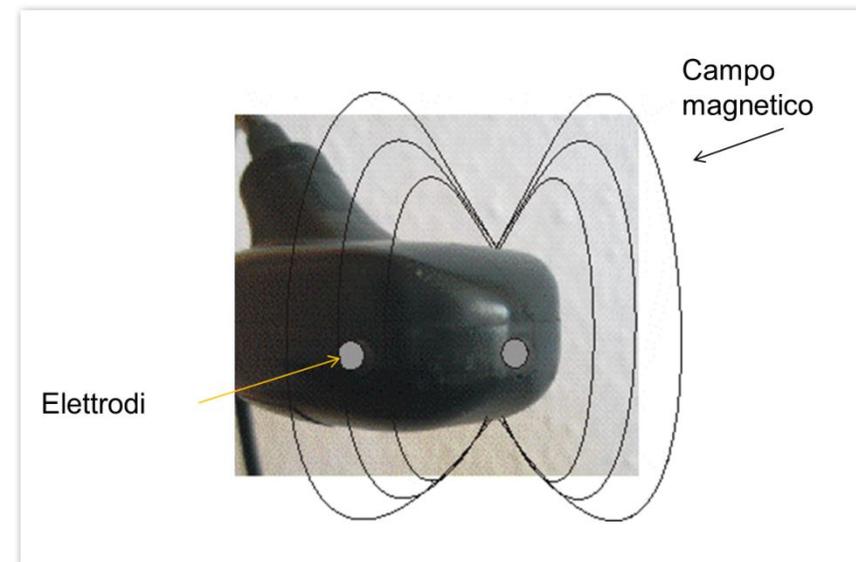
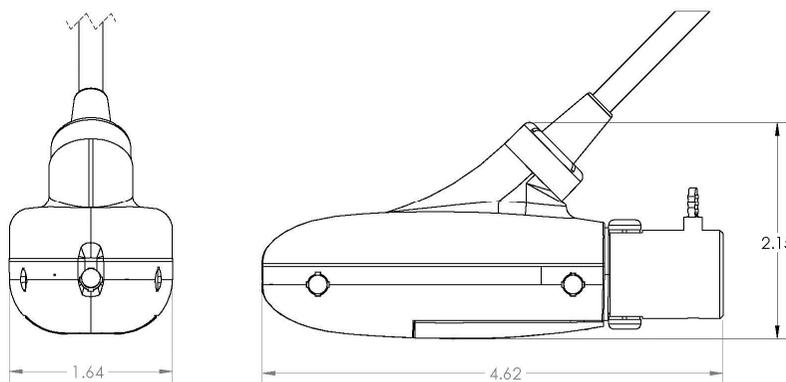
OTT MF pro: principio di misura

Misura della Velocità mediante il metodo Faraday

- Un mezzo conduttivo si muove in un campo magnetico e genera una tensione indotta nel conduttore
- La tensione di uscita è linearmente proporzionale alla velocità del mezzo conduttivo

Vantaggi

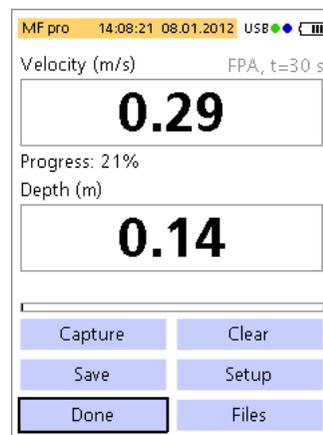
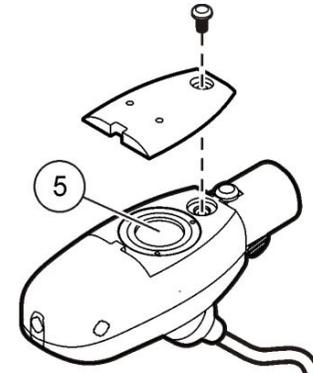
- Misura anche basse velocità
- Misura in flussi turbolenti
- Misura in acque scure



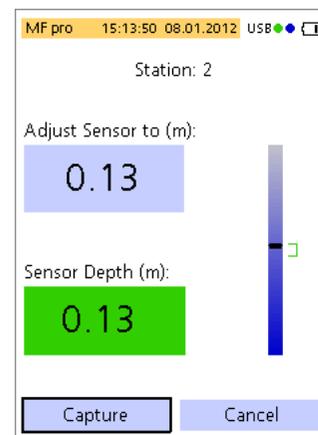
OTT MF pro: sensore di profondità



- Sensore di pressione assoluta
- Calibrazione: punto singolo
- Auto calibrazione di zero quando in aria
- Misura e registra le profondità
- Guida su display della posizione del sensore



Real-Time Mode



Profilo

OTT MF pro: caratteristiche



Ideale per misure di velocità e portata in svariati siti

come: flussi lenti, flussi turbolenti, acque scure, acque con trasporto solido e detriti

Impostazioni e setup semplificato

Menu guidato, programmazione passo-passo

Calcolo automatico della portata basato su standard ISO e USGS

Grafico della velocità in Real-time su display per una veloce visualizzazione degli andamenti

Risparmio di tempo

Riduce il tempo speso in campo nelle trascrizioni manuali dei dati e riduce il tempo in ufficio per il calcolo della portata grazie al download dei dati dal correntometro al PC via USB

Ridotta manutenzione

I sensori sono separati dal misuratore, i sensori non hanno parti in movimento, la batteria è ricaricabile

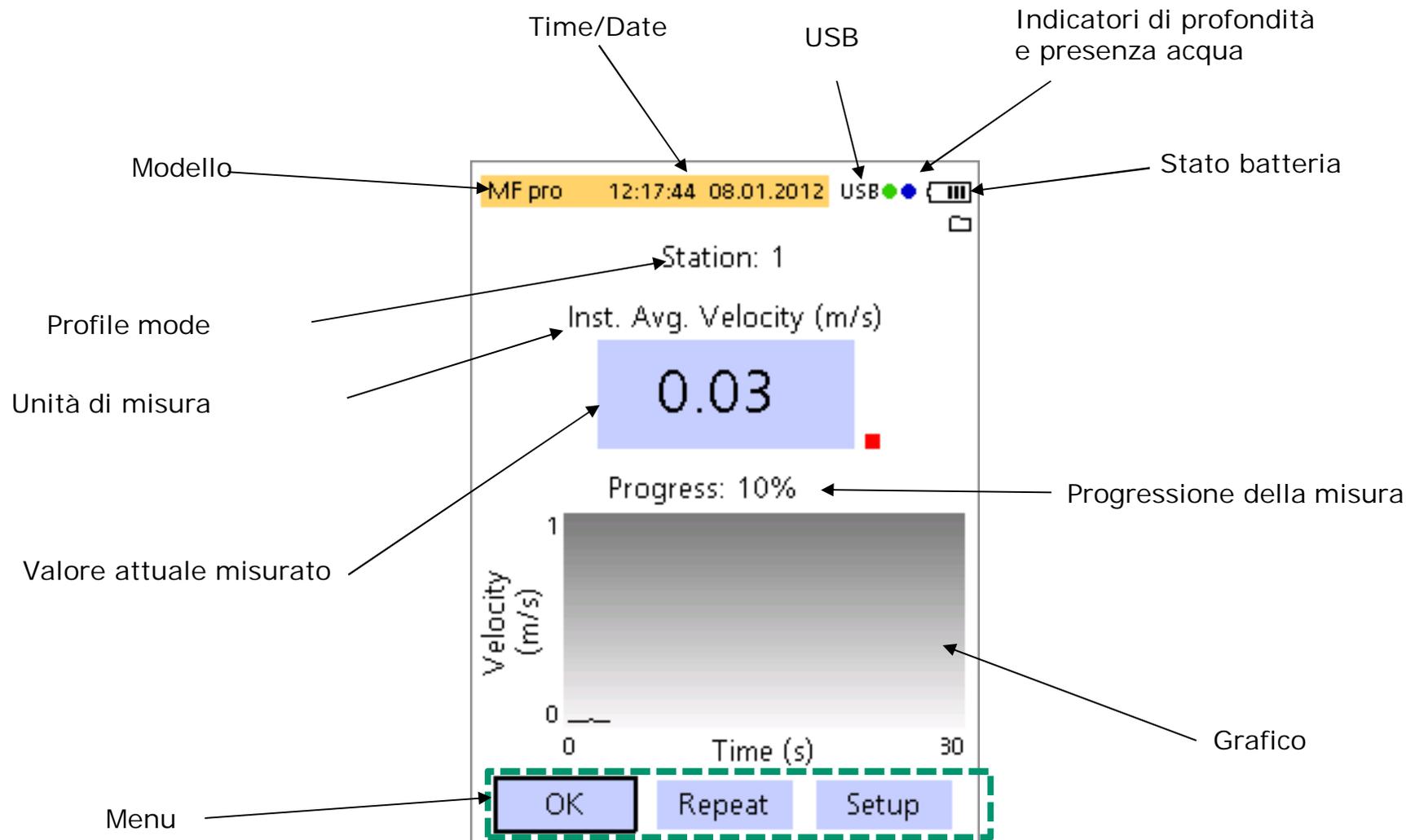


OTT MF pro: setup semplificato



- User-friendly, menu guidato, - messaggio su schermo quando è richiesto un input
- Tastiera alfanumerica, con frecce aggiuntive e tasti chiave per una facile navigazione
- Tasti grandi utilizzabili anche con guanti
- Velocità Real-time e grafici su schermo LCD 3.5" a colori
- Schermo transflettivo ad elevata visibilità anche in presenza di luce solare diretta
- Power saving con autospegnimento dello schermo dopo 30 sec di inattività

OTT MF pro: Display



OTT MF pro: confezione



1. Custodia soft con strappo a velcro per fissare il cavo
2. Terminale display portatile
3. Manuale d'istruzioni
4. Supporto per Terminale display per aste da 20mm
5. Sensore con cavo di collegamento
6. Cavo di collegamento USB
7. Caricabatterie 220Vac
8. Tracolla per custodia soft

OTT MF pro: aste e heres

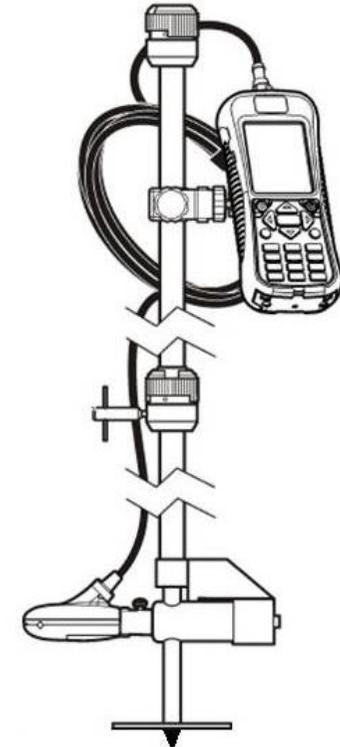
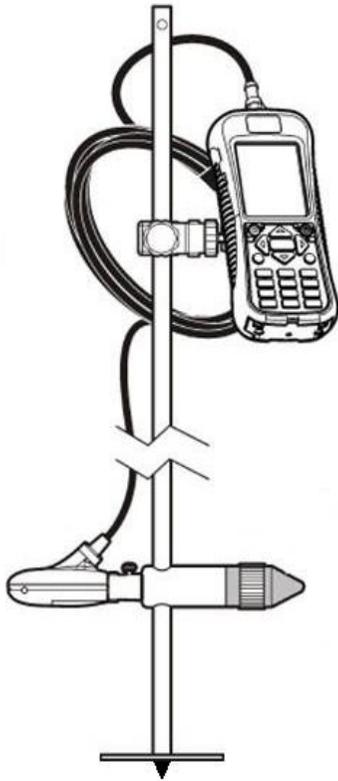
Aste di supporto

- Diametro 20mm
- Acciaio inox
- Decimetrata
- Centimetrata (opzionale)



Controasta Heres

- Controasta aggiuntiva
- Tipo: Heres a manica
- Diametro 20mm
- Completa di adattatore



OTT MF pro: caratteristiche tecniche



Interfaccia utente

Misure di portata registrabili	10 sezione con max 32 verticali/sezione
Misure in real time e modalità Profilo	SI
Visualizzazione e calcolo della portata su display	SI

Sensore di Velocità

Range	0 ... 6.1 m/s
Accuratezza	2% (0 - 3,04 m/s) 4% (3,04 – 4,87 m/s)
Zero Stability	±15 mm/s
Metodo di misura	Elettromagnetico
Protezione sensore	IP68

Sensore di Profondità

Metodo	Misura di pressione / Assoluto
Accuratezza	Migliore di ±2% vm ± 0.015 m
Range	0 ... 3.1 m
Posizionamento con profondità su display	SI

OTT MF pro: caratteristiche tecniche



Terminale display

Protezione	IP 67
Porta USB	SI
Durata batterie	18 ore
Batterie ricaricabili	SI
Batterie sostituibili dall'utente	SI
Possibilità di upplay FW in campo via USB	SI
Metodo di misura della Velocità	
1, 2, 3, 5, 6-point	SI
Altre caratteristiche	
Misura guidata	SI
Scarico dati al PC via USB	SI
Display a colori	Color LCD
Tastiera	21 tasti



Corr-Tek Idrometria Srl

Via Giuseppe Garibaldi, 5 int. 33
37057 San Giovanni Lupatoto VR

Tel. +39 045 8750041

Fax: +39 045 9251730

Email: corr-tek@corr-tek.it

www.corr-tek.it