



O.T.R. s.r.l.



**MANUALE USO E MANUTENZIONE
LETTORE MANUALE OG180**



Indice

Avvertenze	3
Applicazione	4
Modello ed identificativo	4
Descrizione generale	4
Modello per Celle di Carico	5
Modello 4-20 mA	5
Modello mV	5
Lettura della strumentazione	7
Indicazione di Batteria Scarica	7
Sostituzione della Batteria, manutenzione	7



Avvertenze

- Lo strumento deve essere utilizzato per la sola applicazione per cui è stato costruito e progettato, OTR declina ogni responsabilità per un uso improprio della strumentazione;
- Non lasciare scorrere lo strumento velocemente a caduta ma accompagnarla nel foro;
- Non utilizzare lo strumento di misura in presenza di gas potenzialmente esplosivi;
- Non aprire lo strumento per ogni riparazione rivolgersi al costruttore;
- Non utilizzare il lettore collegato a strumenti immersi in acque in cui è in atto una dispersione elettrica;
- Tenere lontano dalla portata dei bambini;
- Durante la fase di installazione scollegare lo strumento da dispositivi di misura o apparecchi connessi alla rete elettrica;
- Non eseguire cablaggi della strumentazione con le mani umide o bagnate;
- Pulire lo strumento ed il relativo cavo con alcool o acqua, non utilizzare acetone o liquidi aggressivi per le materie plastiche o etichette;



Applicazione

Le centraline della serie OG180 sono strumenti di campagna utili a rilevare facilmente le uscite dei sensori più svariati nel campo dei controlli geotecnici e strutturali.

Le centraline OG180 sono prodotte in varie versioni:

- Con lettura raziometrica per celle di carico e strain gage a ponte intero;
- Con lettura raziometrica per fessurimetri elettrici;
- 4-20 mA;
- mV.

Modello ed identificativo

Ogni lettore manuale ha delle targhette identificative riportanti:

- Numero di serie con relativo rapporto di calibrazione;
- Indicazione del modello (Per celle di carico mV/V, per ingressi in mV, per 4-20 mA);
- Unità di misura di uscita;
- PIN di uscita ed ingresso sul connettore 7 poli sul pannello.

Descrizione generale

Il lettore manuale OG180 è composto da :

- Box IP65;
- Porta-batterie 9V;
- Interruttore ON/OFF
- Display di lettura di grandi dimensioni



Modello per Celle di Carico

PIN CONNETTORE	FUNZIONE
1	Alimentazione Cella +
2	Alimentazione Cella -
3	Ingresso Cella +
4	Ingresso Cella -

Modello 4-20 mA

PIN CONNETTORE	FUNZIONE
1	Alimentazione + sensore
2	Alimentazione – sensore (se a 3 fili)
3	Loop – sensore

Modello mV

PIN CONNETTORE	FUNZIONE
1	Alimentazione + sensore
2	Alimentazione – sensore
3	Ingresso mV

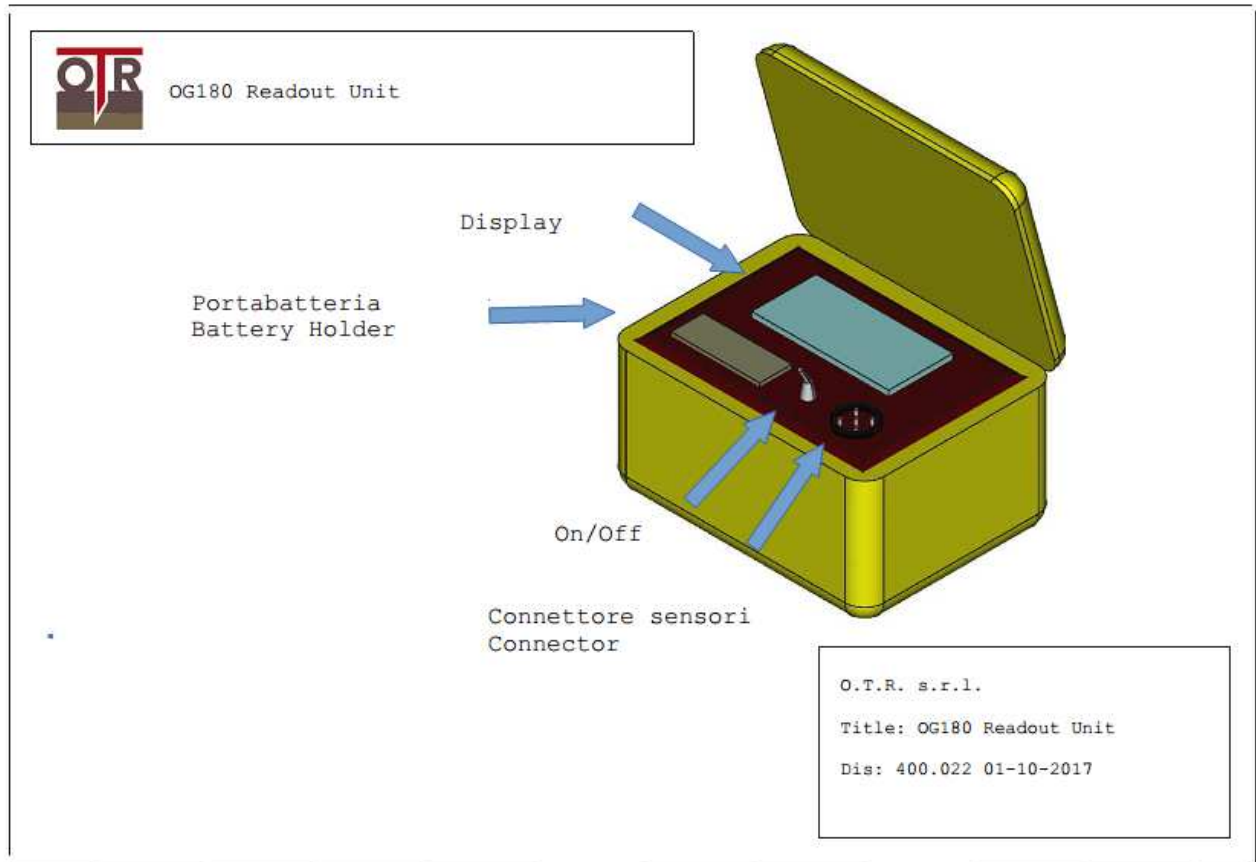


Figura 1 Lettore Manuale OG180



Lettura della strumentazione

1. Collegare il sensore utilizzando il connettore predisposto o le pinze di misura;
2. Accendere il lettore portando l'interruttore sulla posizione ON;
3. Attendere la stabilizzazione della lettura (mediante 3-4 secondi)
4. Riferirsi al modello, al rapporto di calibrazione ed alle targhette identificative per l'unità di misura visualizzata dal display.

Indicazione di Batteria Scarica

Nel caso in cui la batteria non sia sufficientemente carica il lettore indica dei simboli ':' tra le cifre decimali. Riferirsi alla targhetta "Battery Low"

Sostituzione della Batteria, manutenzione

Aprire il porta-batterie grigio, estrarre e sostituire la batteria. Utilizzare solo batterie alcaline PP3 9V. In caso di prolungato inutilizzo estrarre la batteria dal porta-batterie. Mantenere il frontalino del lettore pulito ed asciutto. Non eseguire misure con il connettore bagnato. Eseguire un controllo di calibrazione almeno ogni 2 anni.