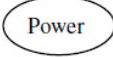

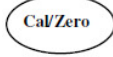
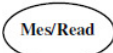


# Istruzioni brevi per Rifrattometro Digitale DBR35/45/salt (PDR20/30/70)

## Descrizione Tasti Funzione

Nel rifrattometro digitale sulla tastiera sono presenti 4 tasti funzione:

	Tasto d'accensione e spegnimento dello strumento. Dopo l'accensione lo strumento mostra sempre il valore di temperatura.
	Tasto per visualizzare la misura di temperatura e cambiare l'unità di misura (°C o °F).
	Tasto per effettuare la calibrazione a 0% (Brix o salinità) dello strumento
	Tasto per visualizzare i valori d'indice di rifrazione "Refractive Index" o di gradi "Brix". (Nel PDR70 anche % salinità)

**N.B.** Per cambiare la scala di misura tra "Indice di rifrazione", "Brix" e "Salinità" procedere nel seguente modo: a strumento spento, premere e mantenere premuto i tasti "Zero" e "Read", poi premere e rilasciare il tasto "Power"; la nuova scala di misura appare sul display.

## Calibrazione dello strumento

- Pulire e asciugare il prisma di lettura.
- Depositare sul prisma di lettura gocce d'acqua distillata o di soluzione a 0% (Brix o Salt).
- Mantenere premuto il tasto "Zero" per 5 secondi. Appare la scritta "rEF" sul display.
- Entro 10 secondi, Premere il tasto "Read" per 5 secondi.
- Lo strumento è stato calibrato a 0%. Appare la scritta "End" di fine calibrazione.

## Misurazione

- Pulire e asciugare il prisma di lettura.
- Depositare sul prisma di lettura gocce del campione da misurare.
- Premere il tasto "Read" per effettuare la misura di gradi Brix o d'Indice di Rifrazione (PDR70 anche % salinità) secondo la scala di misura scelta.

## Sostituzione della batteria

Quando sul display apparirà il simbolo della batteria significa che la batteria si sta scaricando, ed è necessaria la sua sostituzione (Batteria 9 Vdc, svitare lo sportello del vano batteria nel retro dello strumento).

## Note e precauzioni

1. Non esporre lo strumento a temperature inferiori a 0°C e superiori a 50°C, e non esporre lo strumento per molto tempo alla luce solare.
2. Maneggiare lo strumento con molta cura.
3. Effettuare la pulizia del prisma, prima e dopo ogni misura.
4. Effettuare la misura subito dopo aver messo le gocce di campione sul prisma, per evitare l'evaporazione del liquido.
5. Non effettuare la misura con la carica della batteria bassa. Le misure potrebbero non essere corrette.
6. Non utilizzare lo strumento in ambienti umidi e corrosivi.
7. Evitare che del liquido entri nel vano pila o nello strumento, per non danneggiarlo.
8. Non esporre lo strumento ad una forte sorgente luminosa (luce solare, lampada...).

### Caratteristiche tecniche

	<b>DBR 35 (PDR 20)</b>	<b>DBR 45 (PDR 30)</b>	<b>DBR salt (PDR 70)</b>
Campo di misura (Brix)	0 ... 35 %	0 ... 45 %	0 ... 35%
Indice di rifrazione (nD)	1,333 ... 1,3900	1,333 ... 1,4098	1,333 ... 1,3900
Salinità	-	-	0 ... 28 %
Temperatura	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)		
Risoluzione gradi Brix	0,1 %		
Risoluzione nD	0,0001		
Risoluzione Salinità	-	-	0,1 %
Risoluzione Temperatura	0,1 °C		
Accuratezza gradi Brix	± 0,2 %		
Accuratezza nD	± 0,0005		
Accuratezza Salinità	-	-	± 0,2 %
Accuratezza temperatura	± 0,5 °C		
Temperatura d'utilizzo	10 ... 40 °C		
ATC	Si		
Alimentazione	Batteria 9 Vdc		
Spegnimento automatico	Dopo 3 minuti		
Grado di protezione	IP 66		

### Smaltimento degli apparecchi elettronici



Le apparecchiature elettriche ed elettroniche con apposto questo simbolo non possono essere smaltite nelle discariche pubbliche.

In conformità alla direttiva UE 2002/96/EC, gli utilizzatori europei di apparecchiature elettriche ed elettroniche hanno la possibilità di riconsegnare al Distributore o al Produttore l'apparecchiatura usata all'atto dell'acquisto di una nuova.

Lo smaltimento abusivo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche è punito con sanzione amministrativa pecuniaria.