

# ECO 1

**Digitales Manometer mit Max.-/Min.-Anzeige.**

**Genauigkeit: 0,5% FS typ.**



Aktueller Wert

Max. / Min.-Wert



SELECT

Wechselt  
zwischen  
Max.- und  
Min.-Wert

7/16" UNF

## Zur Beachtung

In diesem Manometer ist noch keine Batterie eingebaut. Setzen Sie die beigelegte Batterie gemäss Abbildung ein.

Achten Sie darauf, dass der O-Ring sauber im Verschlussdeckel liegt.



Das ECO 1 hat zwei Bedientasten. Mit der linken Taste wird das Gerät eingeschaltet und dessen Funktionen ausgeführt (die Funktionen erscheinen aufeinanderfolgend, solange die Taste gedrückt bleibt und werden beim Loslassen der Taste ausgeführt).

Über die rechte Taste kann zwischen dem Maximal- und Minimalwert gewechselt werden.

Nach dem Einschalten zeigt das Gerät aufeinanderfolgend alle Segmente, die Softwareversion (Jahr/Woche) sowie den werkseitig abgeglichenen Druckbereich. Danach geht es in den Messmodus über.

Das Gerät verfügt über folgende Funktionen:

- RESET:** Max.- und Min.-Wert werden dem aktuellen Druck gleichgesetzt
- OFF:** Schaltet das Gerät aus
- ZERO:** Setzt einen neuen Nullpunkt
- CONT:** Deaktiviert die automatische Ausschaltfunktion  
(ab Werk ist diese Funktion aktiviert. Das Gerät schaltet sich 15 Minuten nach der letzten Tastenbetätigung automatisch aus)

## Hinweise

- 1) Ist die ZERO- und/oder CONT-Funktion zugeschaltet, wird dies im Display angezeigt. Um den Werksnullpunkt und/oder die automatische Ausschaltfunktion wieder zu aktivieren, linke Taste drücken bis ZERO und/oder CONT erlischt.
- 2) Wird ein Druck ausserhalb des Messbereiches des Gerätes angelegt, erscheint OFL (overflow) auf der Anzeige.

## Installation / Batteriewechsel

Das ECO 1 hat ein 7/16" UNF Gewinde. Mit jedem ECO 1 wird eine "Swivel"-Verschraubung mit druckseitigem G1/4" Anschluss mitgeliefert.

Der "Swivel" ist ein Zylinder, der beidseitig mit O-Ringen versehen ist. Er erlaubt die Ausrichtung des Messgerätes in die optimale Position.



Bei schwacher Batterie leuchtet oben links das Batteriesymbol (BAT LOW) auf. Zum Auswechseln der Batterie das Batteriefach öffnen und die Batterie (Typ CR 2430) wechseln. Die Batterie-Lebensdauer beträgt 1000 Stunden bei kontinuierlichem Betrieb.

## Bereiche, Abgleich

Die Werkseinstellung des Nullpunktes für den Druckbereich -1...30 bar ist bei 0 bar absolut. Für Referenzdruckmessungen "ZERO SET" aktivieren bei Umgebungsdruck.

Geräte mit dem Druckbereich 0...300 bar werden mit 1 bar absolut als Referenz abgeglichen.