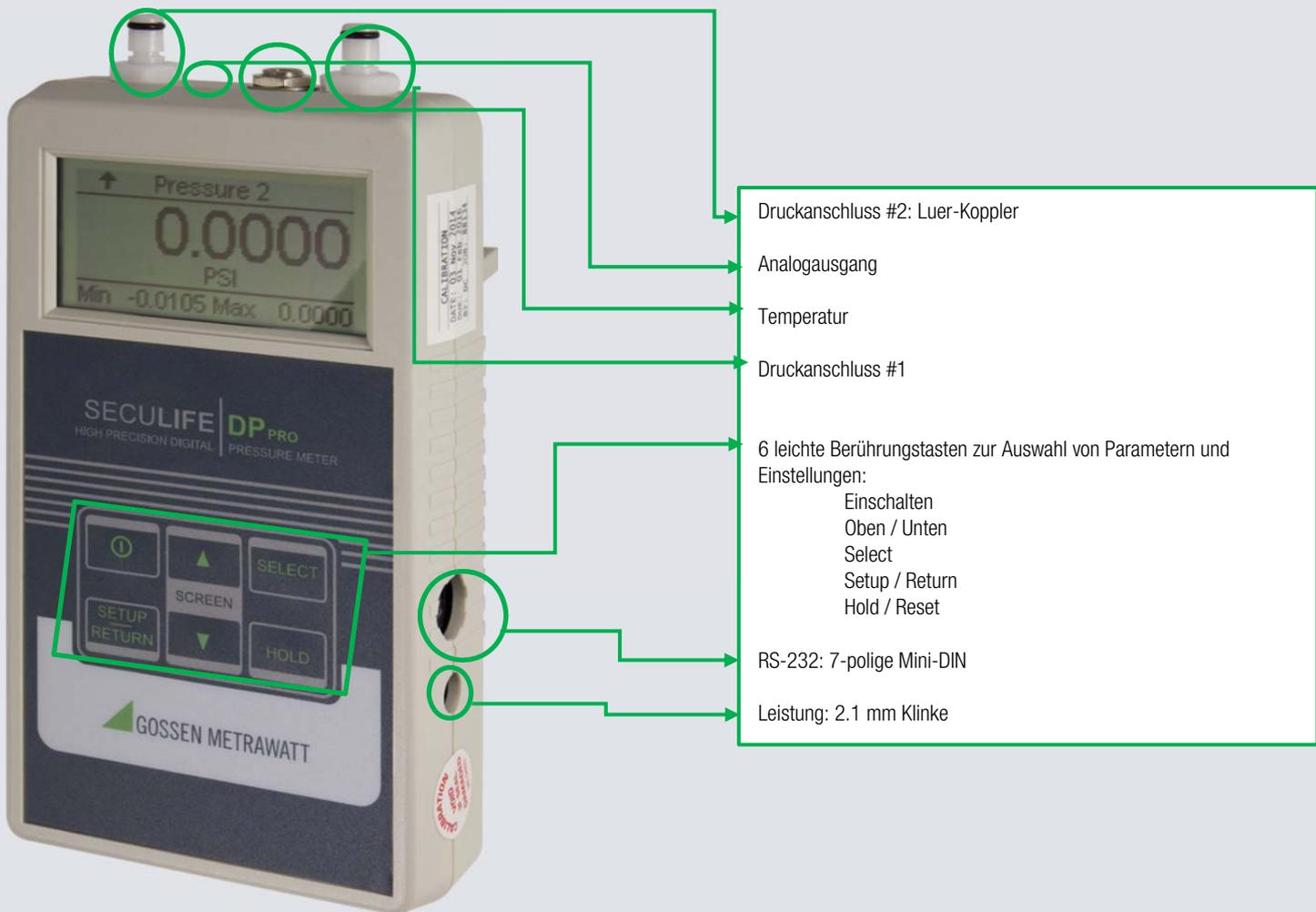


QUICK SETUP
GUIDE

SECULIFE DP_{PRO}

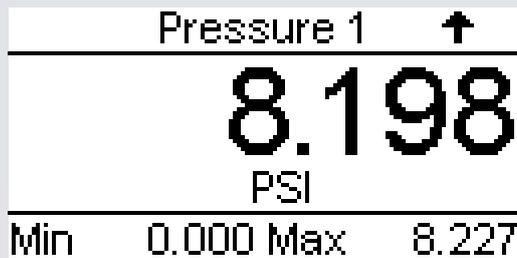


Das Modell SECULIFE DP_{PRO} ist eine Familie von Mikroprozessorgesteuerten, hochpräzisen Druckmessgeräten, die zur Verwendung bei der Bewertung und Wartung von einer Vielzahl von medizinischen, kommerziellen und industriellen Anwendungen bestimmt sind. Diese Messgeräte messen kompatibel Gas- und Flüssigkeitsdrücke in den verschiedenen technischen Einheiten. Zu der verfügbaren, optionalen Ausstattung gehört eine RS-232-Schnittstelle zur Fernsteuerung und Datenerfassung, ein optionaler DC-Analogausgang und ein optionaler Temperatursensor-Eingang (entweder YSI 700 Serie oder 100 Ω RTD-Sonde).

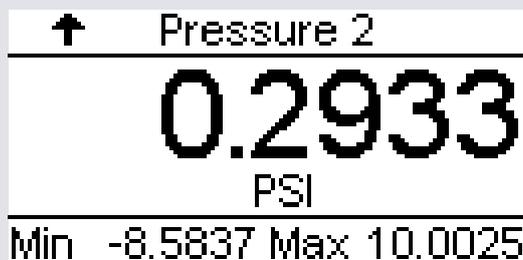


HAUPTBILDSCHIRM – Sie können je nach Modell zwischen 4 Anzeigedarstellungen wählen. Dies sind DRUCK 1, DRUCK 2, TEMPERATUR, MEHRFACHANZEIGE und EINGÄNGE. Die verfügbaren Anzeigen werden über

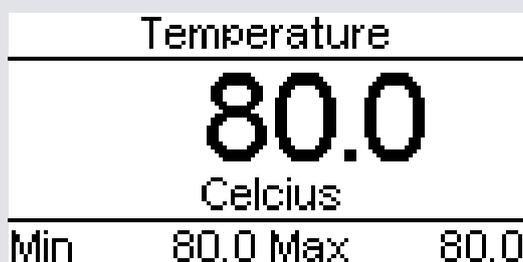
die Tasten   ausgewählt.



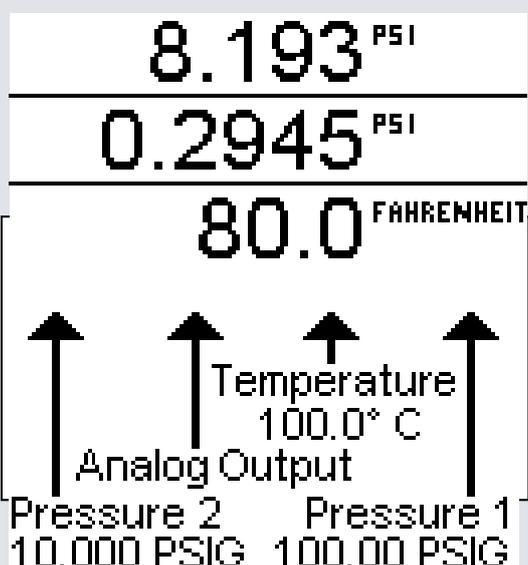
Druckanschluss 1
Anzeige mit Min/Max Option
ausgewählt



Druckanschluss 2 Anzeige mit
Min/Max Option ausgewählt



Temperaturanzeige mit Min/Max Option
ausgewählt



Mehrfachanzeige mit:
Druckanschluss 1
Druckanschluss 2
Temperatur

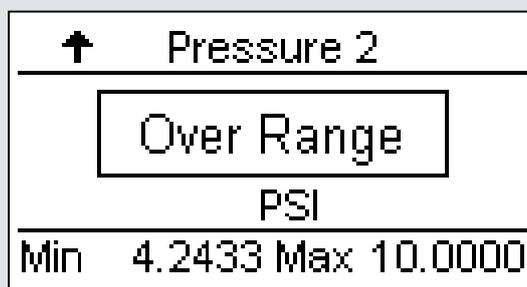
Eingangsidifikationsanzeige
Hinweis: Angezeigte Sensorgrenzwerte basieren
auf ausgewählten Bereichen

DRUCKSKALA – Die Druckskala wird durch die im Rahmen einer Messwerterfassung angezeigten Einheiten angegeben. Die Skala kann über

die Tasten  geändert werden, um die Gerätezeile zu markieren und mit   zwischen den verfügbaren Druckeinheiten, wie unten aufgeführt, umschalten zu können.

Druckeinheiten	
PSI	mmHg @ 0 °C
inH ₂ O @ 4 °C	mmHg @ 20 °C
inH ₂ O @ 20 °C	kg/cm ²
inH ₂ O @ 60 °F	kPa
cmH ₂ O @ 20 °C	mBar
inHg @ 0 °C	Bar
inHg @ 20 °C	

HINWEIS: Wenn der gemessene Druck außerhalb des Instrumentenbereichs liegt, dann wird ein OVER RANGE bzw. UNDER RANGE Meldungsfeld eingeblendet.



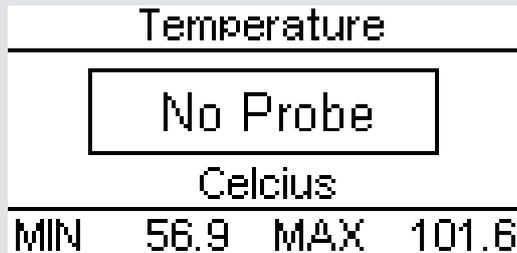
Typische Anzeige mit „OVER RANGE“ Meldungsfeld.

TEMPERATURSKALA – Die Temperaturskala wird durch die im Rahmen einer Messwerterfassung angezeigten Einheiten angegeben. Die

Skala kann über die Taste geändert werden, um die Gerätezeile zu markieren und mit   zwischen den verfügbaren

 Temperatureinheiten Grad Celsius (°C) und Fahrenheit (°F) wechseln zu können.

HINWEIS: Wenn die gemessene Temperatur außerhalb des Messbereichs liegt, dann wird ein OVER RANGE bzw. UNDER RANGE Meldungsfeld angezeigt. Bei Modellen mit der Option YSI wird die Meldung NO PROBE eingeblendet, sobald das Gerät eine offene Verbindung findet. Bei Modellen mit der Option RTD wird die Meldung OVER RANGE auch bei bestehender Verbindung angezeigt.



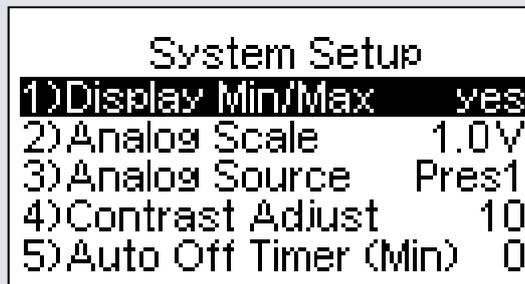
Typische Anzeige mit „NO PROBE“
Meldungsfeld.
HINWEIS:
Nur YSI Option

SYSTEM SETUP – Der Setup-Modus ermöglicht dem Benutzer die Konfiguration des Zählers anzupassen. Der Setup-Bildschirm kann mit der

 Taste eingeschaltet werden. Die Parameter können durch die Verwendung von   geändert werden, um die Linie zu markieren

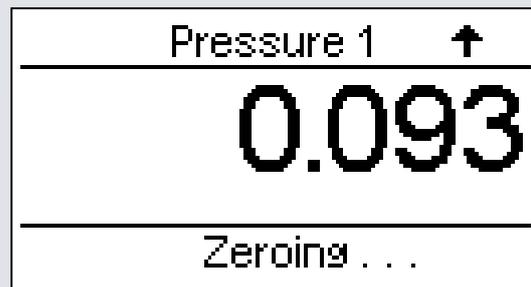
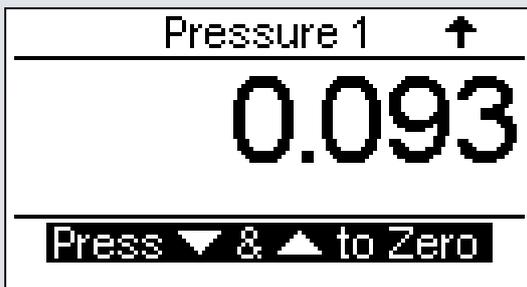
und mit   zwischen den verfügbaren Optionen zu wechseln. Der Setup-Bildschirm kann

über die  Taste verlassen werden.



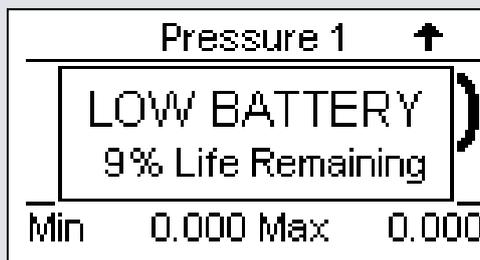
NULLDRUCKSKALA – Wenn kein Druck auf beiden Anschlüssen ausgegeben wird, sollte das Display “0” anzeigen. Um Einflüsse aus Umgebungsbedingungen zu eliminieren, können Sie einen Nullabgleich der Druckskala vornehmen. Dies erfolgt durch Drücken der Taste bis das Einstellmenü zum Nullabgleich angezeigt wird, dann halten Sie die beiden Tasten  gedrückt, um den Vorgang zu starten. Die „ZEROING...“ Nachricht blinkt, während die Skala auf null gesetzt wird.

Wenn die Nullabgleich-Anweisungen erneut angezeigt werden, ist der Vorgang abgeschlossen.



HINWEIS: Jeder Sensor muss getrennt auf Null gesetzt werden.

LOW BATTERY – Wenn die Akkukapazität die 10% erreicht, wird die Meldung LOW BATTERY angezeigt.



Typische Anzeige mit “Low Battery” Meldefeld.

HINWEIS: Der Anschluss eines externen Netzteils ist vorgesehen, so dass das Gerät durch ein optionales 9 V DC externen Netzteil versorgt wird und so den Dauerbetrieb ermöglicht.

HINWEIS: Das Gerät wird mit installiertem Red Battery Lock-Out-Stecker ausgeliefert, siehe Bild unten. Hier durch soll das Gerät vor versehentlicher Einschaltung, während des Transports, geschützt werden, damit die Batterie nicht unnötig verbraucht wird. Dieser Stecker muss vor jedem Gebrauch entfernt werden.



Tasten

Sechs Drucktasten stehen für den Systembetrieb zur Verfügung:



– Mit dieser Taste schalten, Sie das Gerät EIN oder AUS. Beim Einschalten wird die jeweils zuletzt eingestellte Anzeige wieder aktiviert.



– Im ANZEIGEMODUS schalten Sie mit diesen Tasten durch die verfügbaren Anzeigedarstellungen.

Im AUSWAHLMODUS, wenn ein Parameter hervorgehoben wird, dann kann man mit diesen Tasten durch die verfügbaren Einstellungen blättern.



– Auf jedem Bild gibt es eine Reihe von Parametern, die gewählt und geändert werden können. Diese Taste folgt den invers dargestellten Cursorsymbolen auf allen Parametern.



– Diese Taste wird zum Halten (Freeze) und Zurücksetzen (Unfreeze), einer der Eingabeanzeigen, eingesetzt. Durch Drücken dieser Taste wird der aktuell angezeigte Druck oder die Temperaturanzeige bis zum Reset gehalten. Jede Messanzeige kann unabhängig voneinander eingefordert oder zurückgesetzt werden.

Falls aktiviert, ist das Wort „HOLD“ auf dem Display sichtbar. Durch Drücken dieser Taste sofern der Bildschirm bereits gehalten wird, wird diese Eingabe zurückgesetzt und das Wort „HOLD“ erlischt auf dem Display.

HINWEIS: Bei der Mehrfachanzeige erfordert die HOLD-Funktion jeweils die Auswahl des

Messkanals durch drücken von

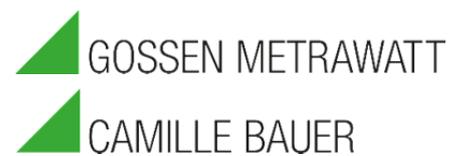


vor Betätigen von



– Diese Taste schaltet das Gerät in und aus dem SETUP-Modus. Durch Drücken dieser Taste wird das SETUP-Fenster aktiviert, in dem die Konfiguration eingesehen und angepasst werden kann. Durch nochmaliges Drücken dieser Taste können Sie den SETUP-Modus wieder verlassen und zur ursprünglichen Hauptanzeige zurückkehren. Hierbei werden alle Änderungen im internen EEPROM-Speicher abgelegt. Alle Einstellungen bleiben auch bei ausgeschaltetem Gerät oder bei entfernten Batterien erhalten.

GMC INSTRUMENTS



GMC-I Messtechnik GmbH

Südwestpark 15 □ 90449 Nürnberg □ Germany

TEL +49 911 8602-111 □ FAX +49 911 8602-777

www.gossenmetrawatt.com □ info@gossenmetrawatt.com