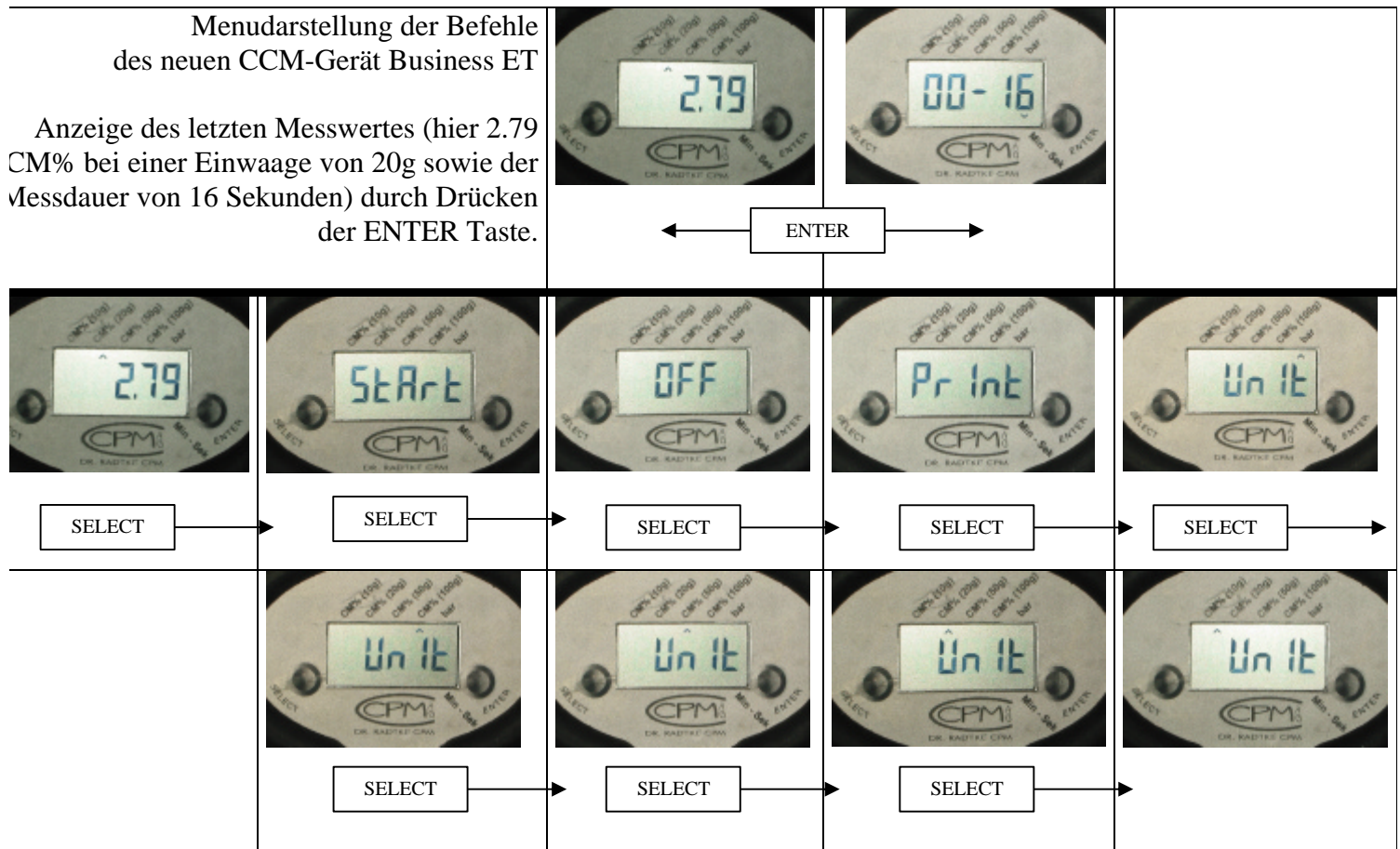


Kurzanleitung zum Manometer des CCM-Gerät Business



Manometerhandhabung

- Einschalten durch Drücken einer beliebigen Taste;
- Der letzte Messwert wird angezeigt
- Durch Drücken der ENTER Taste wird die Messdauer der letzten Messung angezeigt;

Befehlsauswahl

- Durch Drücken der SELECT Taste werden die untenstehenden Befehle der Reihe nach angezeigt;
- Der angezeigte Befehl wird durch Bestätigen der ENTER Taste ausgewählt;
- Wird während 7 Sekunden keine Taste gedrückt, dann springt die Anzeige wieder zurück in die Ausgangslage.

Starten einer Messung

- Zum Starten einer Messung, den START Befehl auswählen; das Manometer stellt die Anzeige auf null und wartet max. 5 Minuten auf den Druckanstieg. Das Manometer ist nun scharf gemacht und kann auf die Druckflasche aufgesetzt werden.
- Wird durch Beginn der Reaktion ein Druckanstieg registriert, dann beginnt die Zeit vorwärts zu zählen und die Messung hat begonnen. Dies wird am unteren Rand des Display durch 3 blinkende Winkel angezeigt.
- Die Messdauer wird alle 5 Sekunden kurz eingeblendet.

Beenden einer Messung

- Eine Messung endet automatisch nach 30 Minuten oder durch Drücken der SELECT Taste mit anschließender Bestätigung des angezeigten STOP Befehls durch Drücken der ENTER Taste.

Protokollausdruck

- Für den Ausdruck eines Protokolls (PRINT Befehl) muss der eingeschaltete Drucker mit dem Manometer verbunden sein.

Wahl einer anderen Einheit

- Das Manometer kann neben der Einheit bar auch direkt die Feuchtigkeit in CM% (Masseprozent) für verschiedene Probeneinwaagen anzeigen: 100g, 50g, 20g, 10g
- Diese Einheiten können vor oder nach einer Messung beliebig angewählt werden (siehe Bilderserie der Menübefehle).
- Im Protokoll wird jeweils für alle Probeneinwaagen die Umrechnung mit ausgedruckt.

Allgemeine Eigenschaften

- Das Manometer kann um 180° frei gedreht werden.
- Mit jeder neuen effektiv gestarteten Messung (Druckanstieg festgestellt) wird eine neue Protokollnummer vergeben, so dass eine fortlaufende Zahl für die Protokolle sowie der Seriennummer des Manometers vergeben wird.
- Das Manometer hat die Genauigkeitsklasse 0.1 bei einem Druckbereich von 4.5bar. Für den Einsatz des Manometers für eine CM-Messung ist ein maximaler Druck von 2.0 bar zulässig. Ist der Druck höher, kann dies zu einer Zersetzungsreaktion des Acetylen-Luftgemisches führen, welche das Manometer dauerhaft schädigen kann.

Batteriewechsel

- Das Manometer wird mit einer handelsüblichen Flachzellenbatterie betrieben. Eine schwache Batterieladung wird durch ein Symbol im linken Teil des Displays angezeigt. Wir empfehlen dann die Batterie bei nächster Gelegenheit auszutauschen.
- Dazu muss die Gummischutzhülle entfernt werden. Die Frontseite des Display kann von der Oberseite her abgenommen werden (Vorsicht wegen der Kabel). Die alte Batterie herausnehmen, resp. die neue einsetzen und das Gerät in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammensetzen.