

CML4

Der Zweck dieser Anleitung ist die Vorstellung des tragbaren Verschmutzungsüberwachungsgeräts CML4 und das Ermöglichen eines einfachen und schnellen Einstiegs. Die wesentlichen Bereiche der Benutzeroberfläche und das Geräte-Layout werden vorgestellt und das Testen von Proben druckbeaufschlagter und druckloser Systeme wird beschrieben.

Vollständige Anweisungen und Unterstützung sind verfügbar in der Bedienungsanleitung unter mpfiltri.com

HYDRAULIKANSCHLÜSSE



Modus Druckbeaufschlagtes System (online) (Hochdruck) M16 x 2 Testpunkt

Offline-Saugeinlass-Schnellkupplung

Auslass-/Rücklauf-Schnellkupplung



Ein-/Ausschalter und Ladestatus-LED

DC-Ladeanschluss

USB C Anschluss

Download-Port für USB-Speicherstick

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Das Gerät nicht vor Lesen dieser Bedienungsanleitung bedienen, warten oder irgendwelche Abläufe durchführen. Es ist auch wichtig, die aktuellen Vorschriften für die Verhütung von Arbeitsunfällen und die Sicherheit am Arbeitsplatz zu befolgen.

Alle Personen, die das Gerät bedienen, müssen die folgende persönliche Schutzausrüstung tragen. Schutzbrille; Sicherheitsschuhe; Handschuhe; Overall (oder andere geeignete Schutzkleidung).

BEGLEITMATERIALIEN

MP Filtri hat sich zu umfassender Kundenunterstützung mit Multimedia-Anleitungen verschrieben, um die Beherrschung des Geräts schnell und einfach zu machen. Alle benötigten Werkzeuge befinden sich auf unserer Webseite: www.mpfiltri.com

Eine vollständige Bedienungsanleitung sowie ein Schritt-für-Schritt-Video, in dem die einzelnen Schritte des Prozesses zum Testen druckbeaufschlagter und druckloser Systeme gezeigt werden, sind verfügbar.

TECHNISCHE DATEN

Partikelgröße

>4, 6, 14, 21, 25, 38, 50, 70 μm

Berichtsstandards

ISO 4406

NAS 1638

AS4059 Rev. E, Tabelle 1

AS4059 Rev. E, Tabelle 2

AS4059 Rev. F, Tabelle 1

AS4059 Rev. F, Tabelle 2

GBT 14039

GJB 420 B

GOST 17216

Genauigkeit

$\pm 1/2$ Code für 4, 6, 14 $\mu\text{m(c)}$

± 1 Code für größere Größen

Abmessungen

Breite: 350 mm; **Höhe:** 149 mm (ohne Griff); **Tiefe:** 155 mm; **Gewicht:** 8,5 kg (nur Gerät)

Betriebsdruck

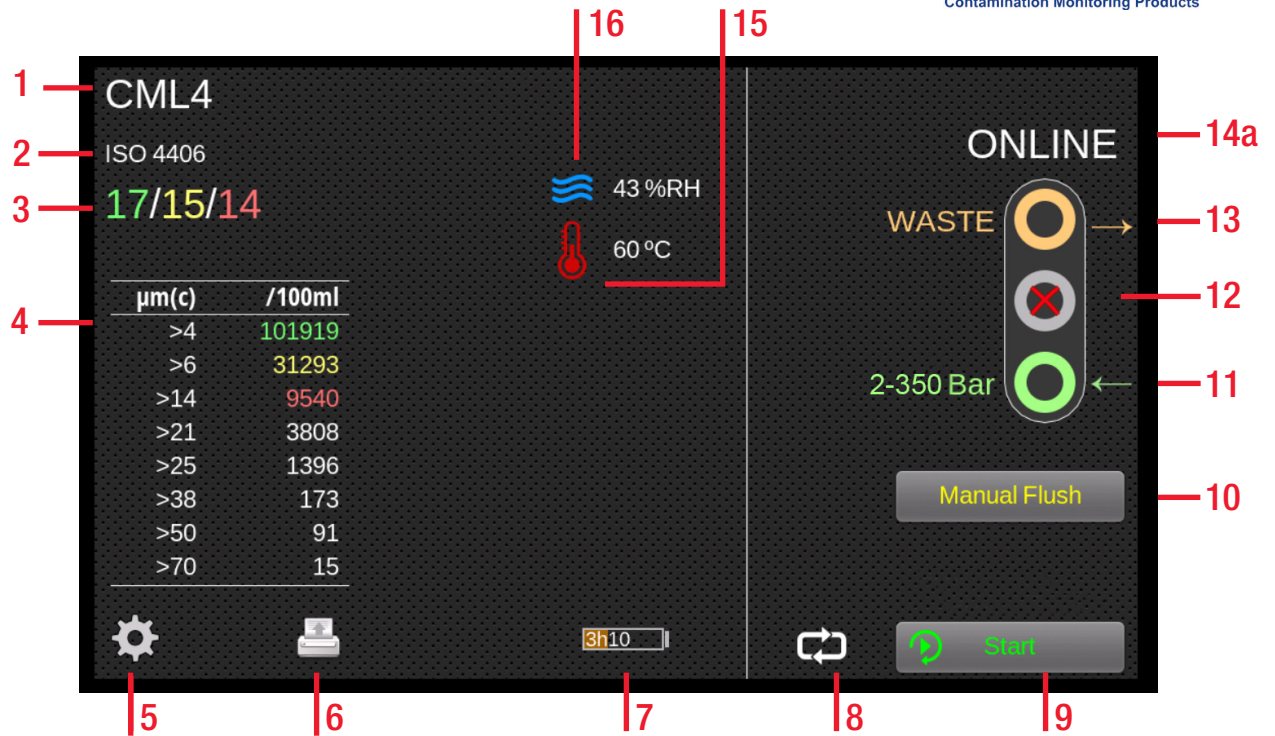
Offline: Maximum 2 bar Online: Maximum 350 bar

Datenspeicherung

Circa 4.000 zeitgestempelte Tests im integrierten Speicher

Vollständige Spezifikationen sind in der Bedienungsanleitung angegeben.

CML4 BENUTZEROBERFLÄCHE HAUPTBILDSCHIRM



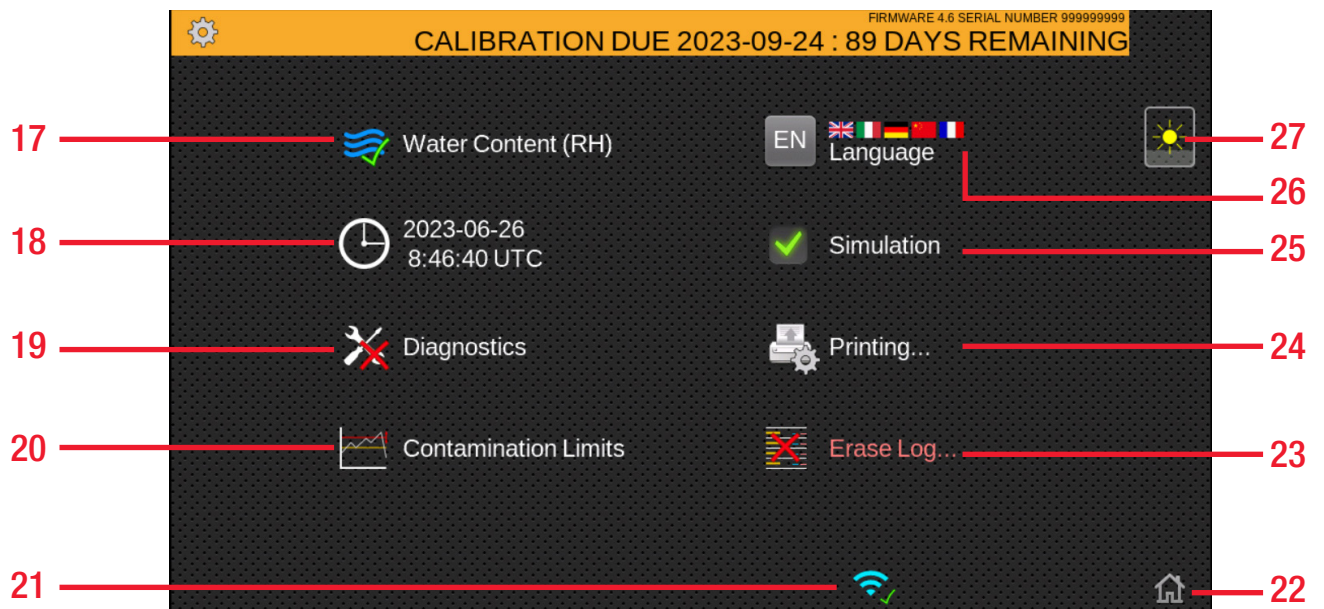
1. Testreferenz
2. Testformat
3. Letztes Testergebnis
4. Viewer Detailergebnisse
5. Einstellungen
6. Drucker
7. Batterieladestatus
8. Modus kontinuierlicher/individueller Test
9. Knopf Start/Stop Test

10. Knopf Manueller Spülvorgang
11. Online-Einlass (Modus Druckbeaufschlagtes System)
12. Offline-Einlass (Modus Druckloses System)
13. Auslass
- 14a. Online-Testen Modus-Umschalter
- 14b. Offline-Testen Modus-Umschalter
15. Temperaturergebnis
16. RH-Ergebnis



CML4 BENUTZEROBERFLÄCHE BILDSCHIRM EINSTELLUNGEN

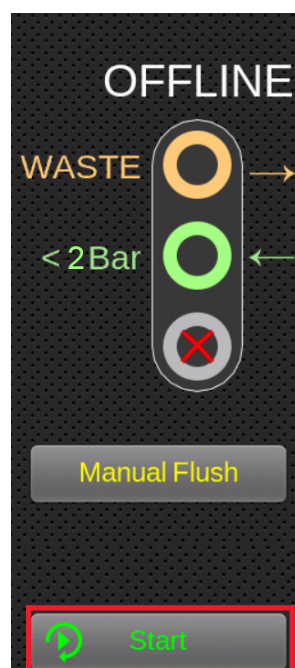
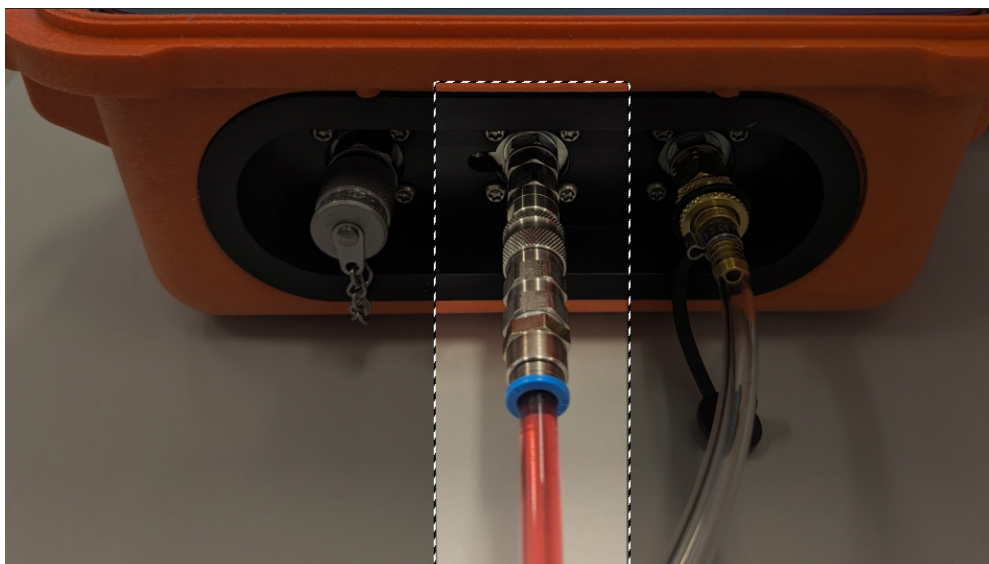
17. RH-Test aktiviert
18. Zeiteinstellungen
19. Diagnose
20. Verschmutzungstoleranzgrenzen
21. WiFi aktiviert
22. Home
23. Log löschen
24. Druckereinstellungen
25. Simulationsmodus aktiviert
26. Sprache
27. Helligkeit



Schritt Eins: Den Auslassschlauch mit einem Auffangbehälter verbinden und dann an die Schnellkupplung des Auslasses des CML4 anschließen.



Schritt Zwei: Den Saugschlauch an die Schnellkupplung des Niederdruckeinlasses des CML4 anschließen.



Schritt Drei: Das CML4 ist nun bereit, Proben von Niederdruck-Offline-Systemen zu nehmen. Um die Probenahme zu beginnen, das Gerät in den Offline-Modus bringen (siehe 14b auf dem Home-Bildschirm des CML4 umseitig) und dann Start drücken.

Schritt Vier: Die Ergebnisse werden auf dem Hauptbildschirm angezeigt.

Mit dem optionalen Bluetooth-Drucker kann auch ein Ausdruck der Ergebnisse erfolgen.

CML4	
ISO 4406	
17/15/14	
µm(c)	/100ml
>4	101919
>6	31293
>14	9540
>21	3808
>25	1396
>38	173
>50	91
>70	15



Schritt Eins: Den Auslassschlauch mit einem Auffangbehälter verbinden und dann an die Schnellkupplung des Auslasses des CML4 anschließen.



Schritt Zwei: Den Schlauch zuerst an den CML4 Hochdruckeinlass und dann an den Hochdruck-Testpunkt des Systems anschließen.



Schritt Drei: Das CML4 ist nun bereit, Proben von druckbeaufschlagten Systemen zu nehmen. Um die Probenahme zu beginnen, das Gerät in den Offline-Modus bringen (siehe 14a auf dem Home-Bildschirm des CML4 umseitig) und dann Start drücken.

Auf das Icon einzelner / kontinuierlicher Testmodus drücken, um den gewünschten Testtyp auszuwählen.

Schritt Vier: Die Ergebnisse werden auf dem Hauptbildschirm angezeigt.

Mit dem optionalen Bluetooth-Drucker kann auch ein Ausdruck der Ergebnisse erfolgen.

Modus Einzelner Test



Modus Kontinuierlich



CML4	
ISO 4406	
17/15/14	
µm(c)	/100ml
>4	101919
>6	31293
>14	9540
>21	3808
>25	1396
>38	173
>50	91
>70	15

