

DIFLUID COFFEEMETER W1

WASSERAKTIVITÄTSMESSGERÄT (CM-W101)

Misst die Wasseraktivität von Kaffee: 0,05–0,99 Aw, Genauigkeit $\pm 0,02$ Aw, Auflösung 0,001 Aw.

SICHERHEITSHINWEISE **VOR DER ERSTEN BENUTZUNG LESEN**

Wortlaut nach Originalhandbuch des Herstellers

- Gehäuse nicht öffnen. Reparaturen nur durch qualifiziertes Fachpersonal — andernfalls entfällt die Garantie und das Gerät kann beschädigt werden.
- Nicht in der Nähe von Feuer oder bei hohen Temperaturen laden, etwa in direkter Sonne.
- Bei längerer Nichtbenutzung vollständig laden und regelmäßig nachladen. Lagerung mit leerem Akku kann die Hardware beschädigen.
- Kalibrierlösung (gesättigte Salzlösung) nicht offen stehen lassen und nicht der direkten Sonne aussetzen. Nicht verschlucken, außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Akku nicht zerlegen und nicht verändern. Die eingebauten Schutzmechanismen können dabei beschädigt werden — Überhitzung, Rauchentwicklung, Bersten oder Brand sind möglich.
- Bei Geruch, starker Erwärmung, Verfärbung, Verformung oder anderen Auffälligkeiten während Gebrauch, Laden oder Lagerung: Gerät sofort nicht weiter verwenden.
- Probenbehälter direkt nach der Messung reinigen. Proben nicht über längere Zeit im Behälter liegen lassen.

INBETRIEBNAHME

- 1 Gerät über USB-C vollständig laden. Ein Netzteil (5 V / 1 A) liegt nicht bei.
- 2 Kalibrierlösung eine Stunde vor der ersten Messung ansetzen: Salz bis zur ersten Markierung, warmes Wasser bis zur zweiten, dann ruhen lassen.
- 3 Behälter auf Rückstände prüfen, Lösung einfüllen, sodass der Boden bedeckt ist.
- 4 Behälter auf die Magnetbasis setzen und im Uhrzeigersinn arretieren, Gerät schließen.
- 5 Im Startbildschirm „Calibrate“ antippen — der Vorgang dauert rund fünf Minuten. Die Lösung ist wiederverwendbar.

REINIGUNG UND PFLEGE

Behälter nach jeder Messung mit einem weichen Pinsel reinigen. Keine Stahlwolle und keine harten Materialien verwenden. Vor längerer Lagerung vollständig laden.

AKKU, LADEN, GRENZWERTE

Akku	1500 mAh Lithium-Ionen
Laden	USB-C, 5 V / 1 A · ca. 3,5 h
Laufzeit	ca. 8 h Dauerbetrieb
Umgebung	0–45 °C · 40–60 % rF

KALIBRIERUNG Mit gesättigter Salzlösung, Dauer ca. 5 Minuten. Lösung eine Stunde vorher ansetzen, nicht offen und nicht in der Sonne stehen lassen.

ENTSORGUNG

Gerät und Akku gehören nicht in den Hausmüll. Gib Altgeräte bei einer kommunalen Sammelstelle für Elektroaltgeräte ab oder sende sie an uns zurück. Akkus nicht beschädigen, nicht ins Feuer werfen und nicht selbst ausbauen. Verpackung nach den örtlichen Vorschriften trennen.

ORIGINALHANDBUCH UND SUPPORT

Verbindlich ist das Originalhandbuch des Herstellers: DiFluid W1, V0.3 (12/2025), englisch/chinesisch/japanisch. Du findest es zum Download auf der Produktseite. Diese deutsche Fassung fasst die sicherheitsrelevanten Angaben und die Inbetriebnahme zusammen; bei Abweichungen gilt das Original.