

DIFLUID R2 EXTRACT

REFRAKTOMETER FÜR TDS UND EXTRAKTIONS-AUSBEUTE

Bestimmt den Anteil gelöster Feststoffe im Kaffee (TDS) über die Lichtbrechung: 0–30 % TDS, Genauigkeit $\pm 0,02$ %. Grundlage für die Extraktionsausbeute.

SICHERHEITSHINWEISE VOR DER ERSTEN BENUTZUNG LESEN

Allgemeine Hinweise BFDA — Herstellerwortlaut noch abzugleichen [zu prüfen]

- Gerät nur in trockener Umgebung betreiben und laden. Keine Flüssigkeiten in Anschlüsse, Messkammer oder Gehäuseöffnungen gelangen lassen.
- Gehäuse nicht öffnen, Akku nicht zerlegen. Bei Verformung, Geruch oder ungewöhnlicher Erwärmung Gerät sofort trennen und Rücksprache halten.
- Zulässige Betriebstemperatur 5 bis 40 °C.
- Nur ein unbeschädigtes USB-C-Kabel und ein geeignetes Netzteil verwenden.
- Gerät vor Sturz, Hitze über 45 °C und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Das Gerät ist nach IP67 spritzwassergeschützt — das ersetzt keine Reinigung unter laufendem Wasser und kein Eintauchen über längere Zeit.

INBETRIEBNAHME

- 1 Gerät über USB-C laden.
- 2 Nullpunkt setzen: Brüh- oder destilliertes Wasser auf das Prisma geben.
- 3 Fünf Sekunden warten, bis sich die Temperatur ausgeglichen hat.
- 4 Taste gedrückt halten, bis „Zeroing“ erscheint, dann loslassen.
- 5 Anzeige muss 0,00 % zeigen. Probenschale trocken wischen, dann messen.

REINIGUNG UND PFLEGE

Glas am Boden der Probenschale mit klarem Wasser abspülen und mit einem weichen Tuch oder Tissue vollständig trocken wischen, bevor die nächste Probe folgt.

AKKU, LADEN, GRENZWERTE

Akku	430 mAh Lithium-Ionen, fest eingebaut
Laden	USB-C, 5 V / 0,3 A
Betriebstemperatur	5–40 °C
Schutzart	IP67

KALIBRIERUNG Nullpunkt mit Brüh- oder destilliertem Wasser setzen, Anzeige muss 0,00 % zeigen. Vor jeder Messreihe wiederholen.

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 R2 Extract Complete Guide (Web, englisch). Du findest es zum Download auf der Produktseite. Diese deutsche Fassung fasst die sicherheitsrelevanten Angaben und die Inbetriebnahme zusammen; bei Abweichungen gilt das Original.