

PAL-Serie



Mit den digitalen Handrefraktometern PAL messen Sie überall rasch und einfach. Wenige Tropfen genügen. Ausgezeichnet für funktionelles Design (Good Design Award 2003).

Eine Messung dauert nur 3 Sekunden. Dank der Digitalanzeige sind die Werte stets einfach und eindeutig abzulesen. Perfekt zur Ergänzung Ihrer Inline-Analytik.

Das PAL ist geschützt nach IP65. Reinigen Sie es nach Benutzung einfach unter fließendem Wasser.

Die speziell gestaltete Messfläche aus Metall verhindert Verschütten der Probe und ermöglicht rasche Angleichung der Temperatur.

Enthält das patentierte ELI-System: Das PAL warnt zuverlässig und selbsttätig, wenn Störlicht die Messung beeinträchtigt. Beschatten Sie das Gerät in diesem Fall einfach mit der Hand und wiederholen Sie die Messung.

Ein Kalibrierzertifikat ist auf Anfrage bei der Bestellung erhältlich.

- Einfache Handhabung
- Abwaschbar
- Kalibration mit Wasser
- Handlich und ergonomisch
- Temperaturkompensation
- Prämiertes, funktionelles Design

Modellhighlights

Die PAL-Serie besteht aus über 80 Modellen mit voreingestellten Skalen für alle Einsatzbereiche.

PAL-1: Der Bestseller für die Brixmessung in Nahrungsmitteln und Getränken.

PAL-1i und **PAL-1A:** Das bewährte PAL-1 mit Bluetooth - Verwenden Sie Ihr iPhone oder Ihr Android-Gerät als kabellosen Datenlogger! In Kürze für alle PAL-Modelle verfügbar!

PAL-S: Emulsionen wie Milchprodukte liefern oft inkonsistente Messwerte. Das PAL-S benutzt einen optimierten Messmodus, der die Reproduzierbarkeit in diesen Proben deutlich verbessert.

Anwendungen

Spezialisierte Modelle für verschiedenste Anwendungen finden Sie auf der folgenden Seite.

Produktpalette PAL

Zucker

Modell	Skala
1	Brix
1i/1A	Brix, mit Bluetooth-Unterstützung
2	Brix, hoher Messbereich
12S	Dextran
14S	Fruktose
15S	Glukose
16S	Fruktosereicher Maissirup (HFCS-42)
17S	Fruktosereicher Maissirup (HFCS-55)
18S	Invertzucker
19S	Laktose
20S	Maltose



Alkohol, Brauwesen

Modell	Skala
33S	Ethylalkohol (ml/100 ml)
34S	Ethylalkohol (g/100 ml)
36S	Methylalkohol
37S	Isopropylalkohol
87S	Polyvinylalkohol
79S	TA 1990
80S	TA 1971
83S	Baume
86S	Oechsle (D) und Brix
Plato	Plato (Stammwürze)

Industrie

Modell	Skala
102S	Schneidöl
Urea	Harnstoff
03S	Enteisungsmittel Natriumchlorid
41S	Enteisungsmittel Kalziumchlorid
43S	Enteisungsmittel Magnesiumchlorid
88S	Propylenglykol (mit Gefrierpunkt in °C)
91S	Ethylenglykol (mit Gefrierpunkt in °C)
BX/RI	Brix und Brechungsindex
RI	Brechungsindex



Nahrungsmittel

Modell	Skala
22S	Honigfeuchte
27S	Sojamilch
43S	Bitterstoff (Magnesiumchlorid)
98S	Würze
39S	Wasserstoffperoxid
29S	Zitronensäure
30S	Essigsäure
32S	Phosphorsäure
40S	Natriumhydroxid
64S	Natriumhydrogencarbonat
65S	Natriumtartrat
70S	Kaliumphosphat
Milk	Milch
Colo	Erstmilch

Chemie und Pharmazie

Modell	Skala
13S	Kreatin
21S	Dextrin
25S	Inulin
26S	Mannitol
38S	Dimethylformamid
40S	Natriumhydroxid
23S	Glycerin (niedrige Konz.)
24S	Glycerin (hohe Konz.)
31S	Ameisensäure
32S	Phosphorsäure
44S	Lithiumchlorid
45S	Bariumchlorid
46S	Kobaltchlorid
47S	Eisen(II)-chlorid
48S	Strontiumchlorid
49S	Kaliumchlorid
50S	Kaliumbromid
51S	Natriumbromid
52S	Kaliumiodid
53S	Kupfersulfat (Konzentration)
54S	Kupfersulfat (S.G.)
55S	Magnesiumsulfat
56S	Kaliumsulfat
57S	Nickelsulfat
58S	Natriumsulfat
59S	Zinksulfat
60S	Silbernitrat
61S	Natriumnitrat
62S	Kaliumcarbonat
63S	Natriumcarbonat
66S	Kaliumoxalat
67S	Kaliumchromat
68S	Kaliumdichromat
69S	Natriumthiosulfat
71S	Natriummolybdat
72S	Natriumwolframat

