



PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage: www.pewa.de

Digitale Hand-Refraktometer DR-Familie



Technische Daten	
Typ	DR-Familie
Messdaten	
Automatische Temperaturkompensation (ATC)	ICUMSA (modellabhängig)
Betriebstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Temperaturbereich Messprobe	+5 °C bis +60 °C
Genauigkeit Temperatursensor	±1 °C (+5 °C bis +40 °C)
Messzeit	2 Sek.
Relative Feuchtigkeit	95 % rF (nicht kondensierend)
Anzeige Batteriestand	Ja
Probenanzeige	Hoch, niedrig oder keine Probe
Schutzklasse	IP 65 (wasserfest)
Batterie	3V 2 x AAA (LR03)
Batterielebensdauer	Mindestens 10.000 Messwerte
Bauart	
Prismamaterial	Optisches Glas
Prismadichtung	Silikonformteil und Viton
Probenschale	Edelstahl 316
Oberflächendurchmesser Messprobe	8 mm
Volumen Messprobe	0,3 ml
Gehäusematerial	ABS

DR-Familie



Anwendungen		
<ul style="list-style-type: none"> Wein, Meerwasser, Bier, Lebensmittelkonserven 	<ul style="list-style-type: none"> Zucker-, Salz- und Stärkegehalt 	<ul style="list-style-type: none"> Glykol-Konzentration

Eigenschaften		
<ul style="list-style-type: none"> Ergonomisches Design Modelle mit einfacher und dualer Anzeige 	<ul style="list-style-type: none"> Null-Kalibrierung mit Wasser Breiter Einsatzbereich 	<ul style="list-style-type: none"> Flache Prisma-Auffangschale

Digitale Hand-Refraktometer DR-Familie

Typ	Artikel-Nr.	Kanal	Messskala	Bereich	Auflösung	Genauigkeit	ATC
DR-10	1340-5650	A	Zucker % (°Brix)	0-54	0.1	±0.2	Bx
DR-11	1340-5651	A	Zucker % (°Brix)	0-54	0.1	±0.2	Keine
DR-60	1340-5652	A	Brechungsindex	1.33-1.42	0.0001	±0.0003	Bx
DR-50	1340-5653	A	Stärke %	0-30	0.1	±0.2	Bx
DR-20	1340-5654	A	Meerwasser SG	1.000-1.090	0.0005	±0.001	NaCl
DR-21	1340-5655	A	Meerwasser PPT	0-180	1	±1	NaCl
DR-61	1340-5656	A	Würze (Saccharose-Äquivalent)	1.000-1.120	0.0005	±0.001	Bx
DR-22	1340-5657	A	Salz (% NaCl)	0-28	0.1	±0.2	NaCl
DR-30	1340-5658	A	% Urea (CRC data)	0-40	0.1	±0.2	AUS32
DR-31	1340-5660	A	% Urea (AUS-32)	0-40	0.1	±0.2	AUS32
DR-740	1340-5661	A	% Masse w/w	0-35	0.1	±0.2	Bx
DR-740		B	Wahrscheinlicher Alkohol	0-22	0.1	±0.2	Bx
DR-710	1340-5662	A	% Masse w/w	0-35	0.1	±0.2	Bx
DR-710		B	Oechsle (Deutschland)	30-130	1	±1	Bx
DR-711	1340-5663	A	% Masse w/w	0-35	0.1	±0.2	Bx
DR-711		B	Oechsle (Schweiz)	0-130	1	±1	Bx
DR-712	1340-5664	A	% Masse w/w	0-35	0.1	±0.2	Bx
DR-712		B	KMW (Babo)	0-25	1	±1	Bx
DR-713	1340-5665	A	% Masse w/w	0-35	0.1	±0.2	Bx
DR-713		B	°Baumé	0-28	0.1	±0.2	Bx
DR-140	1340-5666	A	°Baumé	0-28	0.1	±0.2	Bx
DR-140		B	Wahrscheinlicher Alkohol	0-22	0.1	±0.2	Bx
DR-741	1340-5667	A	% Masse w/w	0-35	0.1	±0.2	Bx
DR-741		B	ABV (°Zeiss)	10-135	0.1	±0.5	Bx
DR-620	1340-5668	A	°Brix	0-54	0.1	±0.2	Bx
DR-620		B	Salz (NaCl)	0-28	0.1	±0.2	NaCl
DR-640	1340-5669	A	°Brix	0-54	0.1	±0.2	Bx
DR-640		B	Ethylen-Glykol °C Schutz (Gefrierpunkt)	0 to -50	1	±1	EG
DR-630	1340-5670	A	°Brix DEF	0-54	0.1	±0.2	AUS32
DR-630		B	Adblue®	0-40	0.1	±0.2	AUS32
DR-641	1340-5671	A	°Brix	0-54	0.1	±0.2	Bx
DR-641		B	Propylen-Glykol °C Schutz (Gefrierpunkt)	0 to -50	1	±1	PG
DR-340	1340-5672	A	DEF Adblue®	0-40	0.1	±0.2	AUS32
DR-340		B	Ethylen-Glykol °C Schutz (Gefrierpunkt)	0 to -50	1	±1	EG
DR-341	1340-5673	A	DEF Adblue®	0-40	0.1	±0.2	AUS32
DR-341		B	Ethylen-Glykol °F Schutz (Gefrierpunkt)	30 to -40	1	±1	EG
DR-440	1340-5674	A	Ethylen-Glykol °C Schutz (Gefrierpunkt)	0 to -50	1	±1	EG
DR-440		B	Propylen-Glykol °C Schutz (Gefrierpunkt)	0 to -50	1	±1	PG
DR-441	1340-5675	A	Ethylen-Glykol °F Schutz (Gefrierpunkt)	30 to -40	1	±1	EG
DR-441		B	Propylen-Glykol °F Schutz (Gefrierpunkt)	30 to -40	1	±1	PG
DR-690	1340-5676	A	Brechungsindex	1.33-1.42	0.0001 0.01	±0.0003	Keine
DR-690		B	FSII DiEGME ATC	0.0 to 0.25		±0.02	Bx