

Accessory parts: Analogue refractometer – ORA



Prism coverplate with LED ORA-A1101



Calibration liquid/Contact liquid



Leather bag ORA-A2103



Calibration block

Model	Description
KERN	
ORA-A1101	Prism coverplate with integrated LED illumination
ORA-A2103	Leather bag for analog refractometers
ORA-A2107	Leather bag for Gem refractometers (Spare part)
ORA-A1010	Calibration liquid – distilled water – Set of 5 Volume: 5× approx. 3 ml
ORA-A1002	Contact liquid – Clove oil (for Calibration value 19,6%) Volume: approx. 2 ml
ORA-A1003	Calibration liquid – saturated salt solution Volume: approx. 2 ml
ORA-A1004	Contact liquid – Clove oil (for Calibration value 78,8%) Volume: approx. 2 ml
ORA-A1005	Calibration block for models ORA 82BB, ORA 3HA, ORA 3HB, ORA 6HA, ORA 6HB, ORA 4RR
ORA-A1007	Contact liquid – Diiodomethane “Standard” (Refractive index: 1,74 nD) Volume: approx. 2 ml
ORA-A3001	Contact liquid – Diiodomethane “Pro” (Refractive index: 1,79 nD) Volume: approx. 2 ml
ORA-A1008	Calibration block for model ORA 1GG
ORA-A2001	Prism coverplate (spare part)

Relationship overview – refractometer calibration (analogue)

Model refractometer	Calibration value	Calibration liquid	Article number liquid	Calibration block	Article number calibration block
ORA 10BA; ORA 10BB; ORA 18BB; ORA 1WA; ORA 1WB; ORA 20BA; ORA 20BB; ORA 32BA; ORA 32BB; ORA 3SA; ORA 3SB; ORA 3WA; ORA 3WB; ORA 7WA; ORA 80BB; ORA 80BE; ORA 3AB; ORA 3AA	0 % Brix	distilled water	ORA-A1010	-	-
ORA 4AA; ORA 4AB	0 ° Plato	distilled water		-	
ORA 1UA; ORA 1UB	0 % Urea	distilled water		-	
ORA 4FA; ORA 4FB; ORA 4UA; ORA 4UB	0 °C EG/PG/CW	distilled water		-	
ORA 1SA; ORA 1SB	0 ‰ Salinity	distilled water	ORA-A1010	-	-
ORA 2SA; ORA 2SB	0 % Salt (NaCl)	distilled water		-	
ORA 2AB	0 % Vol (weight)	distilled water		-	
ORA 2PA; ORA 2PB; ORA 5PB	1,000 sg Urine	distilled water		-	
ORA 62BA; ORA 62BB	29,6 % Brix	saturated salt solution	ORA-A1003	-	-
ORA 3HA; ORA 3HB; ORA 82BB	78,8 % Brix	Clove oil CAS 8000-34-8	ORA-A1004	yes	ORA-A1005
ORA 4RR	1,4875 nD	Clove oil CAS 8000-34-8	ORA-A1004	yes	ORA-A1005
ORA 6HA; ORA 6HB	19,6 % Water content	Clove oil CAS 8000-34-8	ORA-A1002	yes	ORA-A1005
ORA 1GG	1,515 nD	Diiodomethane CAS 90-11-9	ORA-A1007	yes	ORA-A1008

MIKROSKÓPOK & REFRAKTOMÉTEREK



360°-ban elforgatható mikroszkópfej



Monokuláris mikroszkóp
Egy okulárral szerelt mikroszkóp



Binokuláris mikroszkóp
Két okulárral szerelt mikroszkóp



Trinokulár mikroszkóp
Két okulárral + kamera csatlakozási lehetőséggel ellátott mikroszkóp



Abbe Condenser
Nagy numerikus apertúra, koncentrált fókusz és fény.



Halogén megvilágítás
Éles, kontrasztos kép



LED megvilágítás
Hideg fényű, energiatakarékos, hosszú élettartamú megvilágítás



Felső megvilágítás
Nem áttetsző tárgyakhoz



Alsó megvilágítás
Áttetsző tárgyakhoz



Fluorászáló megvilágítás
Sztereo mikroszkópokhoz



Fluoreszkáló megvilágítás fénymikroszkópokhoz
100 W-os lámpa és szűrő



Fluoreszkáló megvilágítás fénymikroszkópokhoz
3 W-os LED megvilágítás szűrővel



Fénymező megvilágító egység
Nagyobb kontraszthoz



Sötétmező megvilágító egység
Nagyobb kontraszt indirekt megvilágításnál



Polarizációs egység
A fény polarizálásához



Végtelenített rendszer
Végtelenre korrigált optikai rendszer



Zoom nagyítás
Sztereo mikroszkópoknál



Auto - fókusz
Automatikusan beálló fókusz



Telecentrikus rendszer
Sztereo mikroszkópokhoz, szemfáradás elkerüléséhez



Beépített skála
Okulárban



SD kártya
Adatok tárolásához



USB 2.0 digitális kamera
A képek közvetlen átviteléhez PC-re



USB 3.0 digitális kamera
A képek közvetlen átvételére PC-re



WiFi adat interfész
A képek közvetlen átviteléhez mobil eszközökre



HDMI digitális kamera
Képek közvetlen átviteléhez külső megjelenítő eszközökre



PC szoftver
A mért értékek átvételére és feldolgozására PC-re



Automatikus hőmérséklet kompenzálás
10 °C és 30 °C közötti tartományban végzett méréseknél



Por és folyadék elleni védelmi fokozat IPxx besorolás szerint
A védelem konkrét fokozatát a piktogram mutatja. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013



Elemes működés
Elemmel működő eszköz. Az elem típusa a terméknél van megadva



Újratölthető elemmel működés
Újratölthető elem fogadására előkészített eszköz



Hálózati adapter
230V/50Hz EU szabvány szerint
Rendelésre GB, AUS, USA verzió.



Hálózati működés
Eszközbe beépítve. 230V/50Hz EU szabvány. Rendelésre GB, AUS, USA szabvány szerint



Kiszállítás
A szállítási időről a Precimer Kft.-től kérhet tájékoztatást.

ABBREVIATIONS

C-Mount	Adapter kamera csatlakoztatásához trinokulár mikroszkópokhoz
FPS	Képkocka másodpercenként
H(S)WF	Magas (Szuper) széles látómező (szemüveget viselőknél)
LWD	Hosszú munkatáv
N.A.	Numerikus Apertúra
SLR camera	Egylencsés tükrereflexes kamera
SWF	Szuperszéles látómező (legalább \varnothing 23 mm 10 \times okulárral)
W.D.	Munkatávolság
WF	Széles látómező (\varnothing 22 mm-ig 10 \times okulárral)