

Scope of application: Beer/alcohol

The following models are particularly suitable for determining the sugar content of the original wort of beer in its unfermented state. The value can be read straightaway, without having to be converted, using the SG Wort and Degrees Plato scales. In addition, the percent by volume and percent by mass scales can be used to determine the alcohol content of clear spirits.

The main scope of applications is:

- Beer brewers
- Alcohol production



Model	Scales	Measuring range	Division	ATC
KERN				
ORA 3AB	Brix Original gravity (specific weight)	0 – 32 % 1,000 – 1,130	0,2 % 0,001	
ORA 3AA	Brix Original gravity (specific weight)	0 – 32 % 1,000 – 1,130	0,2 % 0,001	✓
ORA 4AB	Plato	0 – 18° P	0,1° P	90,-
ORA 4AA	Plato	0 – 18° P	0,1° P	✓ 95,-
ORA 1AB	Percentage by volume	0 – 50 % (v/v)	1 % (v/v)	
	Percentage by volume	50 – 80 % (v/v)	2,5 % (v/v)	
ORA 2AB	Percentage by mass	0 – 50 % (w/w)	1 % (w/w)	90,-
	Percentage by mass	50 – 80 % (w/w)	2,5 % (w/w)	



Scope of application: Urine

The following models are particularly suitable for the measurement of the specific gravity (sg) in urine, the quantity of serum (serumproteine) in urine (doping control among athletes), and the refractive index.

The main scope of applications is:

- Hospitals
- Doctor's surgeries/Physicians
- Medical training institutions
- Nursing homes
- Sports medicine (doping test)
- Veterinary



Model	Scales	Measuring range	Division	ATC
KERN				
ORA 2PB	Serum protein Urine (spec. gravity) Refractive index	0 – 12 g/100 ml 1,000 – 1,050 1,3330 – 1,3600 nD	0,2 g/100 ml 0,002 0,0005 nD	
ORA 2PA	Serum protein Urine (spec. gravity) Refractive index	0 – 12 g/100 ml 1,000 – 1,050 1,3330 – 1,3600 nD	0,2 g/100 ml 0,002 0,0005 nD	✓
ORA 5PB	Serum protein Urine (s. g. dog) Urine (s. g. cat)	2 – 14 g/100 ml 1,000 – 1,060 1,000 – 1,060	0,1 g/100 ml 0,001 0,001	





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



Fluorészkaló megvilágítás
Sztereo mikroszkópokhoz



Fluoreszkáló megvilágítás fénymikroszkópokhoz
100 W-os lámpa és szűrő



Fluoreszkáló megvilágítás fénymikroszkópokhoz
3 W-os LED megvilágítás szűrővel



Fényező 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 átvitelére 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 átvitelére 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× okulárral)
W.D.	Munkatávolság
WF	Széles látómező (\varnothing 22 mm-ig 10× okulárral)