

WHY YOU SHOULD CHOOSE A KERN MICROSCOPE?

For 180 years, KERN & SOHN has been synonymous with high precision weighing and measuring technology. This claim is the driving force for the development of our microscope and refractometer ranges.

Thanks to consistent customer focus paired with smart ideas and the latest available technology we are proud to be suppliers of high-quality, durable top microscopes and refractometers, which help you to be as efficient as possible in your daily work.

When developing our microscopes we have concentrated on the very best optical quality and have used only high-quality glass and the latest technologies to achieve this. The high-quality Philips halogen and modern LED illumination produce razor-sharp images with high contrast and which will impress you with their brilliant true-colour display – you must have noticed this yourself.

Your Advantages:

- All mechanical parts have been designed for a long service life
- Special attention has been given to the ergonomics of our microscopes, as this allows the user to work for several hours in a comfortable position which does not cause fatigue
- Our microscopes are fully-equipped and can be used immediately

Use our practical “Check lists for **microscopes** and **refractometers**”, which may help you to quickly determine specifications for the future instrument. Together with our KERN product specialist you can choose the right product for you.

If there is no suitable product in the standard range, for example, then we will of course configure an individual microscope for you.

Our aim is to develop a market-driven product solution, so with our microscope and refractometer range, the saying holds true: good quality at a competitive price! This is what we stand for and work towards, every day!

Do you have any questions about our range of microscopes and refractometers?

Your KERN customer consultants are available at any time to help you further.

I hope that you enjoy working efficiently with our KERN Optics products.



Albert Sauter, Managing Director



1



COMPOUND MICROSCOPES

Compound, Phase contrast, Digital, Fluorescence and Inverted microscopes



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



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 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)