

ASZTALI ABBE RENDSZERŰ REFRAKTOMÉTEREK



RMT asztali refraktométer

Vizuális ABBE rendszerű labor-refraktométer folyékony, szilárd, képlékeny és por állapotú minták precíz méréséhez.

A törésmutató és a brix skála leolvasását optikai rendszer biztosítja kiváló háttér fényességgel és optimális törésvonal kontraszttal. A felső prizmarész kényelmesen szélesre nyitható, ami a minta könnyű behelyezését szolgálja, ezenkívül a prizma rendelkezik még a fény-kizáráshoz eltolható fedőlappal, és a temperáláshoz csőcsonk csatlakozásokkal. A beépített digitális hőmérő segítségével, a pontos leolvasás mellett, 0-70°C között végezhető manuális hőmérséklet korrekciót. A nézőke lencséje (okulár) élesíthető. A készülék epoxy lakkozott festése ellenáll a vegyszereknek és a mechanikai igénybevételnek. Szállítási összeállítás: készülék, beállítást ellenőrző üvegprizma, kis flakon monobrómnaftalin, digitális hőmérő, műanyag porvédő.

Rendelési kód	Típus	Skálabeosztás	Pontosság
63 800 7121	RMT	0-95% Brix / 1,300-1,700 nD	0,2% Brix / 0,001 nD
63 800 7135	RMI	0-95% Brix / 1,300-1,700 nD	0,2% Brix / 0,001 nD



RMI asztali refraktométer

Belső skála megvilágítással rendelkező, vizuális ABBE rendszerű precíziós refraktométer magas hőmérsékletű folyadék, szilárd, képlékeny és por alakú minták méréséhez. Nagy prizma (6 cm²) eltolható fedővel. A brix skála és a törésmutató leolvasását optikai rendszer biztosítja, a beépített megvilágító rendszer intenzív fényt ad. A nézőke lencséje élesíthető. Termosztáláshoz csőcsonk csatlakozók. Epoxy lakkozott festés különösen jól ellenáll a vegyszereknek és a mechanikai igénybevételnek. A beépített üveghőmérővel 0-100 °C között végezhetünk manuális hőmérséklet korrekciót. Szállítási összeállítás: készülék, beállítást ellenőrző üvegprizma, kis flakon monobrómnaftalin, tartalék izzó 6V 5W, műanyag porvédő.



Asztali refraktométerek AR 4

Hagyományos felépítésű ABBE refraktométer, ahol a mért értéket az okuláron keresztül lehetséges leolvasni. Ez a készülék azonban rendelkezik beépített belső LED megvilágítással, melynek hullámhossza 589 nm. A LED élettartama több, mint 100 000 üzemóra. A készülék másik jellemzője a prizma hőmérsékletének mérése és kijelzése digitális formában a ház talpába beépített kijelzőn keresztül.

A prizma termosztálásához csőcsonkok állnak rendelkezésre.

Mérési tartomány: 1,300-1,700 nD és 0-95%Brix

A. Krüss

Rendelési kód	Típus	Skálabeosztás	Pontosság
63 612 0004	AR4	0,0005 nD/0,25% Brix	±0,0002 nD/±0,1% Brix

IR 100 automata refraktométer sorozat

Modern kialakítás, nagyméretű színes érintőképernyős kezelőfelület. A kijelzőn egy időben kerül megjelenítésre a törésmutató, a Brix és a mérési hőmérséklet értéke. Kiváló minőségű optikai egység, fedéllel rendelkező mérőtér. A készülékek rendelkeznek automatikus hőmérséklet kompenzációval, de a mintatér termosztálható is; IR120E típusnál kívülről vízzel, külső keringető szíattyú segítségével, a másik két típus beépített Peltier-elem biztosítja az állandó hőmérsékletet. Így a mérési hőmérséklete kívánság szerint beállítható, programozható az 5-80°C-os tartományban. A készülék természetesen a GLP előírásoknak megfelelő mérési jegyzőkönyv készítésére képesek az RS232-es vagy USB kimeneten. A belső memóriába 100; 500 illetve 1000 mérési adatcsoport tárolása lehetséges.



Rendelési kód	63 981 0120	63 981 0140	63 981 0180
Típus	IR120	IR140	IR180
Mérési tartomány (RI)	1,3000 - 1,7000 nD	1,3000 - 1,7000 nD	1,3000 - 1,7000 nD
Mérési tartomány (Brix)	0- 95 % Brix	0- 95 % Brix	0- 95 % Brix
Felbontás (RI)	0,0001 nD	0,00002 nD	0,00001 nD
Felbontás (Brix)	0,1% Brix	0,1% Brix	0,01% Brix
Pontosság (RI)	± 0,0002 nD	± 0,0002 nD	± 0,00002 nD
Pontosság (Brix)	± 0,1% Brix	± 0,1% Brix	± 0,02% Brix
Termosztálás	Külső, vízfürdős	Beépített Peltier rendszer	
Hőmérséklet tartomány	-	5-80°C	
Hőmérséklet pontosság	-	± 0,2 °C	
Memória kapacitás	100 adatcsoport	500 adatcsoport	1000 adatcsoport
Adatkimenet	RS232	RS232,USB	RS232,USB