



Refraktometre

Optiske - Digitale - BRIX standarder

BUCH  HOLM

Vi ved, hvad der skal til...

Håndholdte refraktometre - Optiske håndholdte refraktometre

Standard-refraktometre

Enkle og præcise, optiske instrumenter til koncentrationsbestemmelse i væsker.
Leveres i plastik-boks med læderimiteret etui.

9801246 Håndrefraktometer RPU, 0 - 80% Brix
Nøjagtighed: 1%

EXACTA + OPTECH



Standard-refraktometre med ATC

Enkle og præcise, optiske instrumenter til koncentrationsbestemmelse i væsker.
Modellen er udstyret med en automatisk temperaturkompensations-enhed (ATC), som giver mulighed for at måle ved andre temperaturer end 20°C, uden at skulle re-kalibrere
Leveres i plastik-boks med læderimiteret etui.

9801241 Håndrefraktometer RBC/ATC, 0 - 10% Brix
Nøjagtighed: 0,1%

9801242 Håndrefraktometer RLC/ATC, 0 - 18% Brix
Nøjagtighed: 0,1%

9801244 Håndrefraktometer RFC/ATC, 28 - 62% Brix
Nøjagtighed: 0,2%

9801247 Håndrefraktometer RMM/ATC, % Brix/°Baumé/% vand
Nøjagtighed 0,5% Brix, 0,5° Bé, 1% vand.
Velegnet til honning og marmelade

9801251 Håndrefraktometer RCP/ATC, -50 - 0°C
Nøjagtighed: 5°C, 0,1g/cm³.
For måling af frysepunktet i batterier.

EXACTA + OPTECH



Atago Master

ATAGO

MASTER-serien fra Atago er refraktometre med følgende features:

- lette at aflæse
- lette at holde
- nem prøveplacering
- nemt at fjerne prøven fra kanten
- god hygiejne, ved at anvende den nye type af greb
- godt afbalanceret design, strømlinet krop og et godt greb

6235710 Atago MASTER-20M: Brix 0,0 - 20,0%
MASTER-20M er til lav koncentration-Brix fra 0,0 til 20,0%. Velegnet til målinger af lave koncentrationer i frugtsaft, skæreoiler osv. Er et godt alternativ, når den vandafvisende funktion ikke er en prioritet og temperaturkompensation foretages manuelt. Fremstillet i metal.

Specifikationer

- Måleområde 0 - 33%
- Nøjagtighed 0,1%

* Kontrolleres med 5, 15 eller 30% saccharoseopløsning .



2150017

Atago MASTER-S28M: Salt 0,0 - 28,0%

Atago refraktometer MASTER-S28M til salt er et godt valg, når den vandafvisende funktion ikke er en prioritet og temperaturkompensation foretages manuelt. Dette refraktometer er designet til kontrol af koncentrationen af saltvand. Anvendes f.eks. i madlavning eller ved skylning af skaldyr. Refraktometeret er fremstillet i et nyt materiale, som er resistent over for salt og syrlige prøver.

Specifikationer

- Måleområde 0,0 til 28,0g/100g
- Nøjagtighed 0,2%

**Special-skala**

9801333

Atago HHR-2N t/honning: Vandindhold 12,0 - 30,0%**HHR-2N refraktometer til vandindhold i honning**

Honning-refraktometeret er specielt designet til bestemmelse af vandindholdet i honning ved hjælp af brydningsindekset.

* Kalibrering med standardvæske LK (RE-99010)

Specifikationer:

- Måleområde: 12,0 til 30,0% vandindhold i honning
- Nøjagtighed: 0,1% vandindhold i honning

**Håndholdte refraktometre - Digitale håndholdte refraktometre****Atago Pen**

9801368

Atago Digital PEN PEN-PRO: Brix 0,0 - 85,0%

Med PEN-PRO kan man måle på 2 forskellige måder. Enten ved at dyppe spidsen i prøven og trykke på START-tasten, eller ved at trykke på START-tasten og så føre spidsen ned i prøven. Samtidig er det også muligt at udføre kontinuerlige målinger. På PEN-PRO er temperaturområdet for den automatiske temperaturkompensation øget helt op til 100°C.

Specifikationer

- Måleområde: 0,0 - 85,0% Brix
- Opløsning: 0,1% Brix
- Nøjagtighed: ±0,2% Brix
- Automatiske temperaturkompensation: 10 til 100°C
- Omgivelsestemperatur: 10 til 40°C
- Måletid: 2 sekunder
- Strømforsyning: 1 x 1,5V AAA batteri (ca. 8000 målinger)
- Dimensioner: 160 x 38 x 18 mm
- Vægt: 70 g
- Beskyttelsesklasse: IP65



Atago PAL-serien

PAL-serien har IP65-beskyttelse og kan rengøres under rindende vand. De giver en stabil udlæsning, idet målingen gentages flere gange. Målingen foretages på blot 3 sek. Den nødvendige prøvevolumen er 2-3 dråber (0,3 ml). "0-indstillingen" kan udføres med vand. Kan benyttes i temperaturområdet 10 - 40°C. Med automatisk temperaturkompensation. Benytter 2 x AAA batterier. Måler: 55 x 31 x 109 mm. Vægt: kun 100 g.

2150064 Atago refraktometer PAL-1, 0 - 53% Brix, 0,2%**Specifikationer for PAL-1**

- Måleområde: 0.0 - 53,0 Brix / 10 - 100°C
- Opløsning: 0,1% Brix / 0,1°C
- Nøjagtighed: ±0,2% Brix / ±1°C

**9801362 Atago refraktometer PAL-Alpha 0 - 85% Brix 0,2%****Specifikationer for PAL-Alpha**

- Måleområde: 0.0 - 85,0 Brix / 10 - 100°C
- Opløsning: 0,1% Brix / 0,1°C
- Nøjagtighed: ±0,2% Brix / ±1°C

**2150062 Atago refraktometer PAL-2, 45 - 93% Brix, 0,2%****Specifikationer for PAL-2**

- Måleområde: 45,0 - 93,0% Brix / 10 - 100°C
- Opløsning: 0,1% Brix / 0,1°C
- Nøjagtighed: ±0,2% Brix / ±1°C

**9801382 Atago refraktometer PAL-3, 0 - 93% Brix 0,1%****Specifikationer for PAL-3**

- Måleområde: 0.0 - 93,0 Brix / 10 - 100°C
- Opløsning: 0,1% Brix / 0,1°C
- Nøjagtighed: ±0,1% Brix / ±1°C

Til måling af prøver med højt sukkerindhold såsom syltetøj, marmelade, gelé, honning og koncentreret saft.

**9801383 Atago refraktometer PAL-RI, 1,3306-1,5284 nD****Specifikationer**

- Måleområde: 1,3306 - 1,5284 nD / 5 - 45°C
- Opløsning: 0,0001 nD / 0,1°C
- Nøjagtighed: ±0,0003 nD / ±1°C

Måleværdien vises løbende hen over displayet, som ved en lysavis.



Atago PALETTE



Atago PALETTE er et batteridrevet, digitalt refraktometer, der hurtigt og nemt viser måleværdien for prøven. Apparatet måler 170 x 90 x 40 mm og vejer 300 g.

9801377 Atago Digital PALETTE PR-101a: Brix 0,0 - 45,0%

Model PR-101a (alpha) er måling i området af Brix-koncentration 0,0 - 45,0%. Ideel til måling af Brix-værdier af frugtjuice, mad og drikke samt kemikalier og industrielle væsker såsom skærefolie, rensningsvæske og frostvæske. Desuden er denne enhed programmeret med "bruger-skala funktion". Denne funktion gør det muligt for brugeren at indtaste en koefficient til formelen: [Koncentration = Brix X Koefficient] for visning af koncentration i alle typer af prøve. Udstyret med en ny teknologi "Ekstern-Light-Interference" (ELI), der gør det muligt at tage præcise målinger, selv tæt ved et vindue eller udenfor.

- Måleområde: 0,0 - 45,0% Brix
- Inddeling: 0,1% Brix
- Nøjagtighed: ±0,1% Brix
- Temp. område: 5,0 - 40,0°C
- Automatisk temperaturkompensation
- IP64 beskyttelse



9801379 Atago Digital PALETTE PR-301a : Brix 45,0 - 90,0%

Model PR-301a (alpha) er designet til måling af Brix-koncentrationen i området 45,0 - 90,0%. Ideel til måling af Brix-værdier i gele, flydende råsuksker og lignende. Desuden er denne enhed programmeret med "bruger-skala funktion". Denne funktion gør det muligt for brugeren at indtaste en koefficient til formelen: [Koncentration = Brix X Koefficient] for visning af koncentration i alle typer af prøve. Udstyret med en ny teknologi "Ekstern-Light-Interference" (ELI), der gør det muligt at tage præcise målinger, selv tæt ved et vindue eller udenfor.

- Måleområde: 45,0 - 90,0% Brix
- Inddeling: 0,1% Brix
- Nøjagtighed: ±0,1% Brix (0 - 30°C)
- Temp. område: 10,0 - 40,0°C
- Automatisk temperaturkompensation
- IP64 beskyttelse



9801344 Atago Digital PALETTE PET-109: Ethyl 0,0 - 45,0%

PALETTE PET-109 anvendes til at bestemme koncentrationen af ethanol, der anvendes i fødevarer og til rensning, køling og andre formål.

- Måleområde: 0,0 - 45,0% (W/W)
- Opløsning: 0,1%
- Nøjagtighed: ±0,5% (0 - 30%), ±1,2% (45%)
- Temp. : 10,0 - 35,0 °C
- Automatisk temperaturkompensation
- IP64-beskyttelse



Mettler Toledo lommerefraktometre



Mettler-Toledo Refrakto kan anvendes både som håndholdt refraktometer og som et bordrefraktometer. Enten placeres en enkel dråbe væske på målecellen eller cellen neddyppes direkte i prøven. Med automatisk temperaturkompensation. Kan gemme op til 1100 måleresultater inklusiv prøvedid, måleenhed, temperaturkompensationskoefficient, dato og tid. Data kan overføres til PC med IR-interface (ekstra-udstyr).

9947555 Mettler Toledo Refrakto 30PX, 0 - 85% Brix

Specifikationer

- Måleområde: 1,32 - 1,50 nD
- Opløsning: 0,0001 nD
- Nøjagtighed: ±0,0005 nD
- Måleområde: 0 - 85% Brix
- Opløsning: 0,1% Brix
- Nøjagtighed: ±0,2% Brix
- Temperaturområde: 10 - 40°C
- Opløsning: 0,1°C



Krüss DR refraktometer



9801117

Håndrefraktometer DR 101-60, 0 - 60% Brix

DR101-60 dækker mange anvendelsesområder . Det tilbyder fremragende værdi for pengene, både med hensyn til indkøb og drift. Kalibreringen er med destilleret vand. Den vandtætte DR101-60 kan rengøres under rindende vand. Med automatisk temperatur-kompensation.

Specifikationer

- Måleområde: 1,330 - 1,4419 nD / 0,0 - 60,0% Brix
- Nøjagtighed: 0,0005 nD / 0,1% Brix
- Inddelinger: 0,0001 nD / 0,5% Brix
- Temperatur kompensation: 10 - 40°C
- Dimensioner: 110 x 62 x 32 mm
- Vægt: 160 g
- Strømforsyning: 1,5V batteri



6230350

Håndrefraktometer DR 201-95, 0-95% Brix

Lille, handy refraktometer med stort måleområde. Kan nemt kalibreres med destilleret vand. Automatisk temperaturkompensation i området 5 - 40°C.

Specifikationer:

- Måleområde: 0 - 95% Brix / 1,3330 - 1,5318 nD
- Nøjagtighed: 0,2% Brix / 0,0003 nD
- Skala: 0,1% Brix / 0,001 nD
- Temperaturområde: 0 - 40°C ±0,5°C
- Strømforsyning: 1,5 V batteri
- Dimensioner (BxDxH): 130 x 80 x 40 mm



Stationære refraktometre - Optiske stationære refraktometre

Abbé stationære refraktometre



9801257

Abbé refraktometer RMT, 0 -95% Brix, 0 - 70°C

Laboratorierefraktometer til væsker, faste stoffer, semi-væsker og pulver. Optisk brydningsindeks og Brix-skala, med en fremragende lysstyrke og kontrast. Fokuserbart okular.

Specifikationer

- Måleområde: 1,300 - 1,700 nD / 0 - 95% Brix
- Nøjagtighed: 0,001 nD / 0,2% Brix
- Manuel temperaturkompensation: 0 - 70°C

Standard-tilbehør: Kalibreringsprisme, termometer, støvdække, mono-bromnaftalin standard, kalibreringsskruetrækker og trækasse.



Stationære refraktometre - Digitale stationære refraktometre

Krüss digitale refraktometre



Meget nemt at betjene på grund af en intuitiv touch screen. Valgfrie tilslutninger til printere, PC eller netværk giver stor fleksibilitet. Høj præcision via integreret Peltier termostat. Applikationer: kemi, farma, fødevarer, papir, tekstil, petrokemi, kosmetik.

- Nøjagtighed: 0.00002 nD, 0,02% Brix
- Opløsning: 0,00002 nD, 0,01% Brix
- Temperatur: 5 til 90°C
- Temperaturvisning: 0,1°C
- Temperaturnøjagtighed: 0,1°C
- Skalaer: 7 standard, 1 brugerdefineret
- Interface: RS-232, USB, Ethernet
- Beskyttelsesgrad: IP 65



9801102

Refraktometer DR 6200-T, digitalt

Standarder - Standarder, Brix

Standarder, Brix, stabiliseret

Reagecons Brix standarder (stabiliseret) er et produkt af høj kvalitet med en forlænget holdbarhed, der kan anvendes enten som kalibrerings- eller analytisk kontrolmateriale ved brydningsindeksbaserede metoder til bestemmelse af Brix. Dette produkt kan bruges til alle slags refraktometre. Produktet er certificeret (ved 20°C) ved hjælp af et topmoderne refraktometer, fremstillet gravimetrisk og kan spores. Reagecon har ISO 17025 akkreditering for den testmetode, der bruges til at certificere dette produkt.

Høj nøjagtighed: $\pm 0,11\%$

		Pakningsstørrelse
6263260	Brix standard (stabiliseret), 15% Brix, 15 ml	1 flaske
6258368	Brix standard (stabiliseret), 30% Brix, 15 ml	1 flaske
6258369	Brix standard (stabiliseret), 50% Brix, 15 ml	1 flaske

Reagecon





Tillid er noget, man gør sig fortjent til...

Hos Buch & Holm ved vi, hvad der skal til og vi ved, at indkøb af udstyr i høj grad drejer sig om tillid. Selv mindre ubetydelige fejkøb kan afstedkomme mange unødvendige ærgrelser.

Vi lægger derfor altid vægt på at kunne yde nødvendig og kvalificeret rådgivning, at sikre levering til aftalt tid og have kompetent teknisk service, hvis der skulle være behov for det.

Vores servicekoncept har bevist sig selv i mere end 80 år og vi holder fast i, at du som kunde får en god oplevelse, når du kontakter os og har brug for assistance.

Har du spørgsmål om produkterne, er du altid velkommen til at kontakte os.



Vi tilbyder

buch-holm.dk/sortiment

BUCH & HOLM
Carsten Andersen
Tlf.: 44 54 00 55
E-mail: can@buch-holm.dk



BUCH & HOLM

Buch & Holm A/S - Marielundvej 39 - 2730 Herlev - tlf: 44 54 00 00
e-mail: b-h@buch-holm.dk - www.buch-holm.dk

Vi ved, hvad der skal til...