

KATALOG PRODUK / REFRAKTOMETER DIGITAL

PAL-α

Refraktometer digital portabel

ATAGO | Cat.No. 3840

0-85%

BRIX

Satu rentang untuk pemeriksaan konsentrasi sampel pangan dan minuman.

PAL-α mendukung pemeriksaan bahan baku, proses pengolahan, dan produk jadi. Pembacaan digital membantu pengguna mencatat hasil pengujian rutin.

Brix perlu diinterpretasikan sesuai jenis sampel; komponen terlarut lain dapat memengaruhi pembacaan.



Foto resmi PAL-α

±0,2%

akurasi Brix

≈3 detik

waktu pengukuran

2-3 tetes

kebutuhan sampel*

Fitur utama

01 Kompensasi suhu otomatis

ATC 10-100°C mengoreksi pembacaan berdasarkan suhu prisma.

03 Zero-setting dengan air

Pengaturan titik nol menggunakan air melalui tombol ZERO.

02 IP65, mudah dibersihkan

Dapat dibilas dengan air mengalir, tanpa direndam.

04 Ringkas dan portabel

Berat unit utama 100 g; menggunakan dua baterai AAA alkaline.

APLIKASI

Jus dan minuman / Saus dan sup / Selai dan sirup / Pemeriksaan buah

*Manual menetapkan sampel minimal 0,3 mL; pastikan permukaan prisma terlapisi cukup.

DATA TEKNIS / ATAGO PAL-α

Spesifikasi & kelengkapan

Parameter	Spesifikasi
Model / Cat.No.	PAL-α / 3840
Parameter / rentang Brix	Brix / 0,0-85,0%
Resolusi / akurasi Brix	0,1% / ±0,2%
Rentang tampilan suhu prisma	10,0-100,0°C
Resolusi / akurasi suhu	0,1°C / ±1°C
Kompensasi suhu otomatis (ATC)	10-100°C
Suhu lingkungan operasi	10-40°C
Kebutuhan sampel	2-3 tetes pada halaman produk; minimal 0,3 mL menurut manual
Waktu pengukuran	Sekitar 3 detik
Zero-setting	Menggunakan air
Sumber daya	2 baterai AAA alkaline
Daya tahan baterai	Sekitar 11.000 pengukuran dengan baterai alkaline
Tingkat perlindungan	IP65, water resistant
Dimensi	55 × 31 × 109 mm (lebar × kedalaman × tinggi)
Berat	100 g, unit utama

Untuk sampel panas atau dingin, tunggu penyesuaian suhu sekitar 20 detik atau ulangi pengukuran sampai hasil stabil. Suhu yang ditampilkan adalah suhu prisma.

PAKET STANDAR

- 1 unit ATAGO PAL-α
- 2 baterai AAA alkaline
- 1 buku petunjuk penggunaan
- 1 Calibration Report (laporan kalibrasi)

AKSESORI OPSIONAL

- Larutan standar sukrosa
- Silicone Cover - RE-39414
- Strap - RE-39410
- PAL-Case - RE-39409

Aksesori opsional dibeli terpisah.

SUMBER DATA

- [1] ATAGO DIRECT - PAL-α, Cat.No. 3840: spesifikasi dan aksesori
 [2] Manual ATAGO 3840-E16: isi paket dan pengoperasian (salinan Twilight)
 [3] Brosur ATAGO PAL-α: aplikasi dan zero-setting

Disusun untuk TSP dari halaman produk dan dokumen ATAGO. Edisi Oktober 2026.