

Cyfrowy pomiar współczynnika załamania światła do uniwersalnych zastosowań



Data utworzenia: 11.07.2026

| Kategoria                                             |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marka                                                 | Optics                                                                                    |
| Kategoria produktu                                    | Refraktometr                                                                              |
| Grupa produktów                                       | Refraktometr cyfrowy                                                                      |
| Rodzina produktów                                     | ORM-UN                                                                                    |
| System pomiarowy                                      |                                                                                           |
| Skale                                                 | Refractive index<br>Brix<br>Urine (spec. gravity) -<br>cat Urine (spec. gravity)<br>- dog |
| Temperatura pomiarowa [maks.] (°C)                    | 40 °C                                                                                     |
| Temperatura pomiarowa [min.] (°C)                     | 0 °C                                                                                      |
| Rozdzielczość odczytu [d]                             | 0,0001 nD<br>0,1 %<br>0,001 sgU<br>0,001 sgU                                              |
| Dokładność                                            | 0,0003 nD<br>0,2 %<br>0,002 sgU<br>0,002 sgU                                              |
| Odpowiedni płyn kalibracyjny                          | 0 % (woda destylowana)                                                                    |
| Metoda pomiaru                                        | Całkowite odbicie                                                                         |
| Automatyczna kompensacja temperatury (ATC)            | ✓                                                                                         |
| Skala stężenia moczu (gęstość właściwa psa)           | ✓                                                                                         |
| Skala stężenia moczu (gęstość właściwa kota)          | ✓                                                                                         |
| Zakres pomiaru współczynnika załamania światła [min.] | 1,3330 nD                                                                                 |

| Zakres pomiaru współczynnika załamania światła [maks.] | 1,4200 nD                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odczyt współczynnika załamania światła                 | 0,0001 nD                                                                                 |
| Dokładność pomiaru współczynnika załamania światła     | ±0,0003 nD                                                                                |
| Skala współczynnika załamania światła                  | ✓                                                                                         |
| Zakres pomiarowy moczu (gęstość p.s. psa) [Min]        | 1,000                                                                                     |
| Zakres pomiarowy moczu (gęstość p.s. psa) [Maks.]      | 1,060                                                                                     |
| Odczyt moczu (gęstość właściwa psa)                    | 0,001                                                                                     |
| Dokładność pomiaru moczu (gęstość właściwa psa)        | ±0,002                                                                                    |
| Zakres pomiarowy moczu (gęstość właściwa kota) [Min]   | 1,000                                                                                     |
| Zakres pomiarowy moczu (gęstość właściwa kota) [Maks.] | 1,060                                                                                     |
| Odczyt moczu (gęstość właściwa kota)                   | 0,001                                                                                     |
| Dokładność pomiaru moczu (gęstość właściwa kota)       | ±0,002                                                                                    |
| Zakresy pomiarowe                                      | 1,3330 nD - 1,4200 nD<br>0,0 % - 50,0 %<br>1,000 sgU - 1,060 sgU<br>1,000 sgU - 1,060 sgU |
| Obszar zastosowania                                    | Urine                                                                                     |
| Dokładność w skali Brix                                | ±0,2 %                                                                                    |
| Odczyt w skali Brix                                    | 0,1 %                                                                                     |
| Zakres pomiarowy w skali Brix [min.]                   | 0 %                                                                                       |
| Zakres pomiarowy w skali Brix [maks.]                  | 50 %                                                                                      |
| Skala Brix                                             | ✓                                                                                         |
| Konstrukcja                                            |                                                                                           |
| Wymiary (szer. × gł. × wys.)                           | 121×58×25 mm                                                                              |
| Typ refraktometru                                      | Ręczny refraktometr                                                                       |
| Skala – typ wyświetlacza                               | Cyfrowy                                                                                   |
| Pokrywa pryzmatu                                       | ✓                                                                                         |
| Materiał pryzmatu                                      | Szkoło krzemionkowe z lantanem ZLaF3, nd = 1,85544                                        |

Cyfrowy pomiar współczynnika załamania światła do uniwersalnych zastosowań

## Zasilanie

|                                       |           |                          |
|---------------------------------------|-----------|--------------------------|
| Dołączony zasilacz                    | Odłączany | Bateria                  |
| kabel zasilający                      |           | wymienna                 |
| Typ baterii / akumulatora             |           | alkaliczna (manganowa)   |
| Podłączenie baterii                   |           | podkładka + sprężyna     |
| Pojemność akumulatora                 |           | 1.300 mAh                |
| Napięcie akumulatora                  |           | 1,5 V                    |
| Akumulator – liczba ogniw             |           | 1                        |
| Akumulator – waga pojedynczego ogniwa |           | 11,5 g                   |
| Akumulator – waga całkowita           |           | 11,5 g                   |
| Akumulator – konstrukcja              |           | Pojedyncze komórki       |
| Pojemność akumulatora (Wh)            |           | 1,95 Wh                  |
| Akumulator – zawartość litu           |           | 0 g                      |
| Podłączony akumulator/bateria         |           | niepodłączone, zamknięte |

## Warunki środowiskowe

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Temperatura przechowywania [min.]  | -5 °C |
| Temperatura przechowywania [maks.] | 40 °C |

## Certyfikat

|         |   |
|---------|---|
| Znak CE | ✓ |
|---------|---|

## Usługi (opcjonalne)

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Numer artykułu dotyczący kalibracji fabrycznej | 961-290 |
|------------------------------------------------|---------|

## Pakowanie i wysyłka

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| Wymiary pojemnika transportowego (szer. × gł. × wys.) | 170×110×50 mm     |
| Termin dostawy                                        | 1 d               |
| Wymiary opakowania (szer. × gł. × wys.)               | 170×110×50 mm     |
| Sposób wysyłki                                        | Usługi kurierskie |
| Waga netto ok.                                        | 0,15 kg           |
| Waga brutto ok.                                       | 0,35 kg           |
| Waga przesyłki                                        | 0,31 kg           |
| Waga objętościowa przesyłki                           | 0,2 kg            |

## Informacje o produkcie

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Numer GTIN/EAN     | 24 mon         |
| Numer handlowy     | 90275000       |
| Klasyfikacja REACH | 404576 1335660 |

## Funkcje

|                                                                                        |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Pomiar uśredniony                                                                      | ✓      |
| Wartość pomiaru uśrednionego                                                           | 15     |
| Stopień ochrony IP – całe urządzenie                                                   | IP65   |
| Czas(y) automatycznego wyłączenia w trybie zasilania baterijnego/trybie akumulatorowym | 60 sek |

## Piktoramy

### STANDARD



### OPCJE

