

## Nitraat tester Soeks Ecotester

Nitraat tester voor onderzoek van het nitraatgehalte en radioactieve straling / Voor levensmiddelen en objecten / Metingen in mcR/h en mcSv/h

De Nitraat tester Soeks Ecotester wordt voor snelle analyse van nitraat en radio activiteit bij fruit, groente, vlees, babyvoeding en andere artikelen gebruikt. De nitraat tester meet de nitraatwaarde met behulp van frequente golven. De Soeks Ecotester analyseert radioactiviteit naar het vermogensniveau van ioniserende straling (gamma- en bètastraling) en onder behandeling van röntgenstraling. De nitraatgehalte analyse is gebaseerd op de AC hoogfrequente stroom geleidbaarheid van de geteste levensmiddelen. Het nitraatgehalte wordt gemeten door het product te doorboren met de sensor. De meetresultaten worden weergegeven in vorm van de precieze nitraatgehaltenes in milligram pro kilogram van het gemeten product. Het apparaat geeft daarbij aan of het product geschikt is voor consumptie of niet. Wanneer de gemeten radio activiteit het toegestane level overschrijdt, klink er een alarmsignaal. De Soeks ecotester kan zowel aangedreven worden met AAA batterijen als met een accumulator. Wanneer de nitraat tester via USB met een externe stroombron verbonden is, kan men deze ook gebruiken als stroomvoorziening. Mocht u vragen hebben over de Soeks Ecotester dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 - 120 00 03 Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze nitraat tester en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V.    Instituteweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
 T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl



- Compact en licht
- Oplaadbaar via USB
- Numerieke en grafische weergave van de data
- TFT-kleurendisplay
- Akoestisch alarm
- Gemakkelijke bediening

### Technische specificaties

#### Meetbereik

Nitraat	20 ... 500 mg/kg
Radioactiviteit	0,03 ... 1000 mcSv/h
Stralingsdosis	0,03 ... 1000 mcSv/h
Resolutie stralingsdosis	0,1

#### Weergave

Level	0,3 ... 100 mcSv / h
Level	30 ... 10000 mcR / h

#### Algemene technische gegevens

Meetfrequentie	Tot 20 s
Display vorm	Getallen en grafisch
Stroomvoorziening	Accumulator, type AAA batterijen
Netspanningbereik	1,9 ... 3,5 V
Accu looptijd	10 h
Laadstroom	300 mA
Stroom van de lader of van USB	max. 500 mA
Maten (H x B x L)	144 mm x 47 mm x 17 mm
Gewicht	66 g
Uitgangsspanning	4,5 ... 5,5 V
Display	TFT kleurendisplay, 128 mm x 160 mm
Bedrijfstemperatuur	- 20 °C ... + 60 °C

#### Omvang van de levering

1 x Nitraat tester Soeks Ecotester, 1 x Batterijset (Typ AAA), 1 x Handleiding

Optionele toebehoren: Voeding, lader, accumulator

