



## Nitrattester Soeks Ecotester

**Nitrattester zur Überprüfung von Nitratgehalt und radioaktiver Strahlung / für Lebensmittel und Gegenstände / Messungen in mcR/h und mcSv/h**

Der Nitrattester Soeks Ecotester wurde für die schnelle Analyse von Nitrat und Radioaktivität bei Obst, Gemüse, Fleisch, Babynahrung und anderen Gegenständen entwickelt. Der Nitrattester misst den Nitrat Wert mithilfe hoch frequenzierter Wellen. Der Ecotester analysiert Radioaktivität nach dem Leistungspegel von Ionenstrahlung (Gamma- und Betastrahlung) und unter Berücksichtigung von Röntgenstrahlung. Die Nitratgehalt-Analyse basiert auf Wechselhochfrequenzstrom-Leitfähigkeit der getesteten Lebensmittel. Der Inhaltstyp und der Nitratgehalt des analysierten Produkts wird durch Durchstechen des Produkts mit einem empfindlichen Sensor, welcher im unteren Teil des Ecotesters angebracht ist, gemessen. Die Messergebnisse werden in Form des genauen Nitratgehalts in Milligramm pro Kilogramm des gemessenen Produkts, zusammen mit Empfehlungen, ob das Produkt für den Verzehr geeignet ist angezeigt. Wenn die gemessene Radioaktivität, das Level der Voreinstellungen überschreitet, so ertönt ein Alarm Signal. Zum einen kann das Gerät mit Batterien vom Typ AAA versorgt werden, zum anderen mit Akkumulatoren. Wenn das Gerät via USB mit einer externen Stromquelle verbunden ist, kann man dieses auch nutzen, wenn keine Batterien oder Akkumulatoren angebracht sind. Sollten Sie weitere Fragen zum Mini-Geigerzähler haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder nutzen Sie bitte unser [Kontaktformular](#) oder rufen Sie uns an: **02903 976 99 0**. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich dem [Nitrattester Soeks Ecotester](#) oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#) der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- Kompakt und leicht
- Aufladbar via USB
- Numerische und grafische Darstellung der Daten
- TFT-Farbdisplay
- Akustischer Alarm
- Einfache Bedienung



## Technische Spezifikation zur Nitrattester Ecotester

### Messbereich

Nitrat	20 ... 500 mg/kg
Radioaktivität	0,03 ... 1000 mcSv/h
Strahlendosis	0,03 ... 1000 mcSv/h
Auflösung Strahlendosis	0,1

### Anzeige

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

### Allgemeine Technische Daten

Messrate	bis zu 20 s
Displayforma	Zahlen und Graphisch
Stromversorgung	Akkus vom Typ AAA, Batterien
Netzspannungsbereich	1,9 ... 3,5 V
Akkulaufzeit	10 h
Batterieladestrom	300 mA
Strom aus Ladegerät oder USB	max. 500 mA
Maße (H x B x L)	144 mm x 47 mm x 17 mm
Gewicht	66 g
Ausgangsspannung	4,5 ... 5,5 V
Display	TFT Farbdisplay, 128 mm x 160 mm
Betriebstemperatur	- 20 °C ... + 60 °C

### Lieferumfang Nitrattester Soeks Ecotester

1 x Nitrattester Soeks Ecotester, 1 x Batteriesatz (Typ AAA), 1 x Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör: Netzgeräte, Ladekabel, Akkus

### Typisches Anwendungsgebiet vom Nitrattester Soeks Ecotester



Der Nitrattester Soeks Ecotester kommt in der Lebensmittelindustrie zum Einsatz, um z.B. den Nitratwert von Lebensmitteln zu überprüfen. Zudem kann der Soeks Ecotester Radioaktivität messen. Durch die Kombination dieser beiden Eigenschaften, ist der Nitrattester eine zuverlässige Informationsquelle und für die Lebensmittelindustrie unverzichtbar.

