



Greenest

Zařízení pro rychlé zjištění hladiny dusičnanů v čerstvém ovoci, zelenině a mase. Dokáže změřit i úroveň radiace v předmětech, potravinách, stavebních a jiných materiálech, které mohou být kontaminované. Měří tvrdost vody v pěti úrovních - měkká, středně tvrdá, tvrdší, tvrdá a velmi tvrdá.

Víte co jíte?

POZOR
Zvýšený obsah
dusičnanů.

DOPORUČENO
Nízký obsah
dusičnanů.

NEBEZPEČÍ
Nadměrný obsah
dusičnanů.



Greenest Eco měří:

1. Koncentraci solí v 64 druzích ovoce, zeleniny a mase a to nejen solí obsahující důležité živiny, ale i solí, které jsou pro zdraví škodlivé. Greenest Eco pomáhá detekovat koncentrace iontů takových látek jako: chlór (Cl), síran (SO₄), dusičnany (NO₃) a dusitany (NO₂). Z výroby je kalibrován pouze pro přesné zobrazení hladiny dusitanových iontů. Přístroj umí detekovat ionty různých solí, ale dusičnany jsou jejich největší součástí. Všechny ostatní soli tvoří méně než 2% celkového množství solí v zelenině a ovoci. Z tohoto důvodu jsou i tyto soli započítány do měření, jelikož je odchylka zanedbatelná. Soli dusičnanů, které se hromadí ve vysokých koncentracích kvůli nesprávnému pěstování ovoce a zeleniny, jsou velmi vážným ohrožením lidského zdraví při dlouhodobém užívání. Na základě výsledků, které jsou porovnány s mezinárodní úrovní bezpečné koncentrace Greenest Eco doporučí, zda je toto ovoce nebo zelenina vhodná pro konzumaci nebo může být zdraví nebezpečná.

Světová zdravotnická organizace (WHO) doporučuje denní příjem 3,7 mg dusičnanů na kilogram tělesné hmotnosti pro dospělé osoby.



2. Úroveň radiace na pozadí, která je určena množstvím ionizujícího záření. Greenest Eco změří radiaci porovnáním s mezinárodními standardy.

3. Tvrdost vody v pěti úrovních - měkká, středně tvrdá, tvrdší, tvrdá a velmi tvrdá.

Technická specifikace:

Min/max rozsah měření pro koncentraci dusičnanů: 0 - 9999 mg/kg

Min/max rozsah měření tvrdosti vody 0 - 600 ppm

Min/max rozsah měření radiace 0,26 - 1,64 uSv/h

Doba měření: ~3 sek

Možná odchylka měření: 10-24% v závislosti na druhu měřeného vzorku

Napájení: Li-Ion baterie 720 mAh

Přídavné napájení: USB kabel

Nabíjecí proud přes USB: 450 mA

USB napájení: 5 V

Doba použití: až 8 hodin (Doba použití je specifikována pro základní nastavení zařízení a kapacitu baterie 720 mAh)

Rozměry: 122 x 52 x 14 mm

Hmotnost: 90 g

Rozlišení barevného TFT displeje: 320 x 240

Jazykové rozhraní: CZ, SK, EN, DE, HU