

Analyzátor sodíku



Easy Na

Jednoduchost

Přesnost

Specifičnost



Specifické stanovení obsahu sodíku

Snadné a přesné

METTLER TOLEDO

Analyzátor sodíku pro jednoduchou a přesnou analýzu

Nový analyzátor sodíku stanovuje obsah sodíku v potravinářských výrobcích rychle a jednoduše. Zkraťte dobu a snižte úsilí vynakládané na přípravu vzorků s využitím bezpečných a levnějších chemikálií při zachování specifičnosti měření sodíkových iontů.

Zdravotní rizika nadměrného příjmu kuchyňské soli



Obsah kuchyňské soli v potravinách ovlivňuje nejen jejich chuť, ale může mít i výrazný vliv na lidské zdraví. Mezi příjmem sodíku a vysokým krevním tlakem existuje přímá souvislost. Podle údajů, které zveřejnila Světová zdravotnická organizace (WHO), představuje u Evropanů vysoký krevní tlak hlavní zdravotní riziko. Výrobci potravin jsou proto nuceni uvádět obsah soli (chloridu sodného) v potravinách nebo jej rovnou snižovat.

Snadná a přesná analýza



Analyzátor sodíku byl navržen tak, aby usnadňoval stanovení obsahu sodíku v potravinářských výrobcích za pomoci techniky standardního přidavku. Stačí přidat vzorek a iontový pufr síly (ISA) a spustit měření. Toť vše! Systém nevyžaduje kalibraci. Specifické stanovení obsahu sodíku nebylo nikdy snazší.



Snižujte investiční i provozní náklady



Analyzátor sodíku snižuje nejen počáteční investici, ale i následné provozní náklady. Používejte k měření obsahu chloridů namísto obvyklého dusičnanu stříbrného (AgNO_3) levnější a bezpečnější standardní roztoky a reagenty. Šetřete čas svých zaměstnanců a zvýšte jejich produktivitu pomocí rychlého měření vzorků.



► www.mt.com/SodiumAnalyzer

Snadné a rychlé

Stanovení obsahu sodíku

Analyzátor sodíku byl navržen tak, aby usnadňoval stanovení obsahu sodíku v potravinářských výrobcích za pomoci techniky standardního přídavku. Senzor není třeba kalibrovat a měření vyžaduje pouze velmi snadnou a rychlou přípravu vzorku. Šetřete čas svých zaměstnanců a zvýšte jejich produktivitu pomocí rychlého měření vzorků.

Snadné použití



Ovládání přístroje ve stylu aplikací chytrého telefonu, které ovládá všechny hlavní funkce přístroje, již nemůže být snazší.

LongClick™



Rutinní analýzy není třeba pokaždé dlouze vyhledávat. Díky technologii LongClick™ stačí pouze jedno dlouhé stisknutí tlačítka a přístroj automaticky spustí poslední použitou analýzu.

Žádná kalibrace



Díky použití techniky standardního přídavku přístroj nevyžaduje kalibraci. Stačí provést automatickou kondicionaci senzoru a poté ihned spustit analýzu.



Rychlejší ovládání



Kratší a snazší příprava vzorků pomáhá šetřit čas a úsilí obsluhy. Odstraňte nutnost kalibrace a zvyšte produktivitu s pomocí snadného a rychlého měření vzorků.

Snadná správa výsledků



Připojte svůj analyzátor sodíku k softwaru EasyDirect™ Titration a zkvalitněte správu svých dat. Získejte jistotu, že všechny výsledky jsou bezpečně uloženy, přehledně uspořádané a snadno přístupné.

Připraven na Vaše vzorky

Specifická a přesná analýza

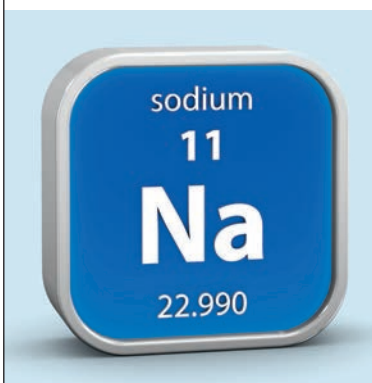
Tento samostatný přístroj se vyznačuje rychlostí a přesností měření bez potřeby velkého prostoru, složité infrastruktury a značných zkušeností a znalostí obsluhy, které jsou důležité v případě alternativních analytických technik. Analyzátor sodíku je zárukou rychlé návratnosti Vaší investice. Snižte investiční i provozní náklady na minimum s naším analyzátozem sodíku.

Vlastní algoritmus pro měření Na⁺



Vestavěný osvědčený algoritmus, speciálně navržený ke stanovení obsahu Na⁺, poskytuje vysoce přesné a opakovatelné výsledky. Algoritmus byl optimalizován v úzké spolupráci mezi společnostmi METTLER TOLEDO a Curyšskou univerzitou aplikovaných věd.

Specifické a přímé měření



Narozdíl od argentometrické titrace, která stanovuje obsah chloridů (Cl⁻), analyzátor sodíku přímo stanovuje obsah škodlivého sodíku (Na⁺) v kuchyňské soli (chlorid sodný, NaCl) obsažené v potravinářských výrobcích. Díky tomu můžete v každém vzorku měřit výhradně obsah Na⁺ a vyloučit nepřesnosti způsobené přítomností ostatních chloridových sloučenin.

Přesné měření



Vyhodnocovací algoritmus, vyvinutý pro techniku standardního přídávku, rovněž umožňuje dosahovat vysoce přesných výsledků, které jsou srovnatelné se známými, ale mnohem dražšími alternativními analytickými technikami, jako jsou iontová chromatografie (IC) nebo atomová absorpce (AAS).



Snižování nákladů



Analyzátor sodíku Vám přináší skutečnou hodnotu i snížením prvotní investice. Navíc pomáhá snižovat i provozní náklady díky možnosti použití výrazně levnějších a bezpečnějších standardních roztoků a reagentů namísto obvyklého dusičnanu stříbrného (AgNO_3).

Další informace o analyzátoru sodíku...



Aplikační know-how

Využijte aplikační know-how společnosti METTLER TOLEDO. Praktická aplikační brožura Vám poskytne nejdůležitější informace o určování obsahu sodíku v potravinách a nápojích i další užitečné rady a tipy. (30096989, angličtina)



Servis a podpora

Společnost METTLER TOLEDO je vždy připravena poskytnout Vám potřebnou podporu prostřednictvím ucelené nabídky služeb: on-line i přímo ve Vaší provozovně. Využijte naplno modulární skladby standardních servisních smluv, které zajistí optimální výkon Vašich přístrojů a dlouhodobou přesnost a spolehlivost výsledků měření analyzátořem sodíku.

Jak objednat

Analyzátor sodíku Easy Na	30060051
Iontově selektivní elektroda DX222-Na	30079616
Referenční senzor DX205-SC	30066675
Elektrolyt 0,5 M DIPA-HCL-ISA, 25 ml	30064081
Elektrolyt 0,5 M DIPA-HCL-ISA, 250 ml	30066674
Přístrojová licence softwaru EasyDirect	30065499
Byřeta 20 ml	30043901
Tiskárna USB-P25	11124301
Plastové kádinky (100 ml), 120 ks	51109388

www.mt.com/SodiumAnalyzer

Další informace

Česko **Mettler-Toledo, s. r. o.**
Třebohostická 2283/2, 100 00 Praha 10
Tel.: +420 226 808 150, Fax: +420 226 808 170
Servis: +420 226 808 163, E-mail: sales.mtcz@mt.com

Slovensko **Mettler-Toledo s. r. o.**
Hattalova 12, 831 03 Bratislava
Tel.: +421 2 44 44 12 20, 22, Fax: +421 2 44 44 12 23
Servis: +421 2 44 44 12 21, E-mail: predaj@mt.com

Technické změny vyhrazeny, 30098787
© 03/2014 Mettler-Toledo, s.r.o.
Vytlačeno v České republice