

Provádíte analýzu vzorků pomocí ICP-OES či ICP-MS a řešíte následující problémy?

1. Máte problémy s ucpáváním zmlžovače?
2. Analyzujete větší série vzorků a potřebujete zajistit kontrolu kvality dat?
3. Analyzujete unikátní vzorky a nechcete riskovat ztrátu dat vlivem přicpání zmlžovače?

Máme pro Vás řešení!

Monitor průtoku vzorku TruFlo

Monitor průtoku vzorku **TruFlo** kontinuálně **monitoruje s vysokou přesností průtok vzorku zmlžovačem**. Je tak schopen **včas** odhalit snížení průtoku vlivem vzniku částečné blokády zmlžovače (přicpávání zmlžovače) nebo zvýšené kolísání průtoku v důsledku opotřebovaných hadiček v peristaltické pumpě. V první fázi před ucpáním zmlžovače dochází k vytváření úsad v ústí vzorkové kapiláry. Tyto se ještě neprojeví zvýšením tlaku, mají ale již vliv na průtok vzorku a tvorbu větších kapiček aerosolu. To pak vede ke zhoršení detekčních limitů i citlivosti analýzy. Monitor **TruFlo** Vás okamžitě upozorní na tento stav a **můžete tak včas zareagovat (včas vyčistit zmlžovač pomocí přípravku Eluo – viz dále)**. Hodnoty průtoku se také bezkontaktně (Bluetooth) přenášejí a ukládají do software v počítači, máte tak kompletní záznam při měření velkých sérií vzorků a zlepšenou kontrolu kvality dat. Předejte tak **opakování analýz**, kvůli ucpanému zmlžovači nebo opotřebovaným hadičkám. To může být velký problém zejména při analýze unikátních vzorků, kdy není k dispozici dostatečný objem vzorku na opakování analýzy. Monitor TruFlo je malé a lehké zařízení, které je vybaveno neinvazivním termoelektrickým senzorem. Cesta vzorku je zhotovena z borosilikátového skla (nabízíme i [další varianty](#)), takže nedochází k paměťovému efektu či kontaminaci vzorku.

Navrženo pro **všechny modely ICP-OES a ICP-MS**.



70-803-0643: Monitor průtoku vzorku TruFlo 0 – 4,0 ml/min

TruFlo nabízíme **v několika variantách:**

MÁM ZÁJEM O TRUFLO

Nyní můžete na TruFlo a další produkty uplatnit naši vánoční **slevu až 12 %**.

Více o **SLEVOVÉ AKCI** na produkty Glass Expansion **ZDE**.

Pokud Vás TruFlo upozorní na **pokles průtoku vzorku**, jedním z důvodů může být **ucpávající se zmlžovač**. Ke snadnému **vyčištění bez rizika poškození** zmlžovače Vám skvěle poslouží **ELUO** – čisticí zařízení zmlžovačů. Na základě našich dlouholetých zkušeností Vám vřele doporučujeme používat pravidelné čištění zmlžovačů pomocí přípravku Eluo. Zamezíte tak vytváření úsad v ústí zmlžovače, zlepší se Vám kvalita získaných dat a dojde také k významnému prodloužení životnosti zmlžovačů.



70-ELUO: čisticí zařízení **ELUO** pro zmlžovače *Conikal, SeaSpray, MicroMist a Slurry*

MÁM ZÁJEM O ELUO

ELUO nabízíme také pro zmlžovače OpalMist a DuraMist: **70-ELUO-OPD**

TruFlo je možné zakoupit také v sadě společně s ELUO a in-line filtrem jako **QA-KIT**



TruFlo + ELUO + inline filtr + adaptér

KT-1136: QA Kit

Pro zajímavé články, webináře a aplikační listy z oblasti ICP-MS navštivte stránky našeho partnera [LabRulez](#):



Těšíme se na Vás zase příště!

Váš tým firmy **RMI, s.r.o.** – jsme tu pro Vás 😊

Pro odhlášení z odběru newsletteru nás prosím kontaktuje na e-mailové adrese: sale@rmi.cz