

PRESSEMEDDELELSE

April 2018

Sig farvel til upræcise koncentrationer

Manuel behandling af prøver ved hjælp af kolber kan introducere fejl i laboratorieprocesser, der fører til resultater uden for specifikationerne. En ny artikel fra METTLER TOLEDO gennemgår 10 grunde til at sige farvel til manuelle arbejdsgange, der er tilbøjelige til at give fejl, og skabe større nøjagtighed og effektivitet ved rutinebearbejdning af prøver.



METTLER TOLEDOS nye, gratis download, "10 grunde til at sige farvel til unøjagtige koncentrationer", beskriver et alternativ til subjektive volumetriske arbejdsgange, gravimetrisk bearbejdning af prøver. Denne innovative metode gør det muligt at bearbejde prøver nøjagtigt på kortere tid og med færre ressourcer for derved at opnå væsentlige besparelser og forbedringer af produktiviteten.

Fremstil kun det, du har brug for

Listen med fordele er overbevisende. Den omfatter at kunne fremstille nøjagtigt den mængde opløsning, der er brug for, i stedet for at være begrænset af enkeltvise kolbevolumener. Dette hjælper med at spare på ofte dyre materialer og reducerer bortskaffelsesomkostninger. Derudover giver muligheden for at tilsætte væske på grundlag af et doseret fast legemes objektive vægt nøjagtige koncentrationer hver gang. Laboranter bruger mindre tid og energi på at øse faste legemer for at overholde tolerancer, hvilket forbedrer processens ergologi.

Automatiseret dosering eliminerer subjektivitet og foranderlighed.

Du kan nemt konvertere din vægt

"10 grunde" beskriver også, hvor nemt det er at konvertere forskellige vægtmodeller til at kunne arbejde med gravimetrisk bearbejdning af prøver. De forbedringer inden for dataindsamling, etikettering og sporbarhed, som denne metode giver, gør det til et virkeligt gennemførligt, omkostningseffektivt alternativ til subjektiv aflæsning af kolber.

En accepteret metode

Heldigvis er denne innovative metode bredt accepteret og er blevet beskrevet i United States Pharmacopeia Chapter <1251>. Du kan læse mere om gravimetrisk bearbejdning af prøver og dens fordele ved at downloade artiklen [her](#).

Fejl i volumetrisk bearbejdning af prøver kan føre til resultater uden for specifikationerne.

For spørgsmål , kontakt venligst:

Carl-Henrik Edfors

+46 8 702 50 42

carl-henrik.edfors@mt.com

Om METTLER TOLEDO

METTLER TOLEDO er en førende global producent af præcisionsinstrumenter. Selskabet er verdens største producent og sælger af vejeinstrumenter til brug i laboratorier, industrien og i fødevarebutikker. Selskabet er også blandt de tre bedste aktører på flere tilhørende markeder for analyseinstrumenter og er en førende leverandør af automatiserede kemiske systemer, der anvendes i forbindelse med opdagelse og udvikling af lægemidler og kemiske sammensætninger. Desuden er selskabet verdens største producent og sælger af systemer til metaldetektion, der anvendes inden for produktion og emballering. Yderligere oplysninger om METTLER TOLEDO findes på www.mt.com.