

AA spektrometrs iCE3300

Kataloga Nr.:	9423 500 33301
Modelis:	iCE 3300 AA spectrometer (wide range PMT)
Ražotājs:	Thermo Fisher Scientific (UK)
Zīmols:	Thermo
Izcelsmes valsts:	Ķīna
Cena:	Cena pēc pieprasījuma
(spēkā 07-02-2012)	



Plaša pielietojuma augstas veiktspējas divstaru atomu absorbcijas spektrometrs

iCE 3300 AAS ļauj lietotājam pat vissarežģītāko analīzi veikt vienkārši. Uzticama divstaru optika nodrošina nepārspējamu veiktspēju, inovatīvais iekārtas un programmatūras dizains nodrošina, lai parauga analīze, metožu izstrāde un iekārtas apkopes ir ļoti vienkāršas, kas atvieglo ikdienas darbu ar iekārtu:

- moderna programma un plaša vedņu saskarnes vadība, palīdz lietotājam katrā analīzes solī,
- augstas precizitātes divstaru optika nodrošina augstu optisko stabilitāti un teicamas noteikšanas robežas,
- jauns universāls Ti deglis ar paaugstinātu darba spēju palielina liesmas analīzes darba,
- Quadline fona korekcija ar vienmēr garantētu veiktspēju,
- automātiska gāzu kontrole, iekārtas drošības kontrole tiek veikta ar integrētu programmu palīdzību,
- lai vienkāršotu uzstādīšanu un darbību, krāsns un autosamplers tiek pieregulēti jau ražotnē,
- iespēja pievienot videokameru parauga apskatei krāsni,
- iespēja uzstādīt validācijas paketi, kas nodrošinās pilnu 21 CFR part 11, GLP un GALP atbilstību.

iCE 3000 piedāvā nepārspējamu liesmas jutību, lai to sasniegtu izmanto speciālu aerosola veidotāju, iesmidzināšanas kameru. Titāna deglis nodrošina pilnīgu atomizāciju arī sarežģītiem paraugiem. Pilnībā automātiska bināra gāzu plūsmas kontrole, ļauj iegūt uzticamus un atkārtojamus analīzes rezultātus visiem liesmas veidiem.

Visus kritiskos parametrus var automātiski optimizēt, gan liesmas augstumu, gan gāzes plūsmu un arī iekārtas optiku.

ICE3000 ir savietojams ar iebūvētu grafiņa krāsni GFS33 un autosampleri, kas piedāvā labākās noteikšanas robežas un mazāko interferenci.

Dinamiskā optikas temperatūras kontrole, atkarībā no kivetes vecuma, ļauj veikt precīzu karsēšanu līdz 3000°C sekundē. Ja iekārtai pievieno videokameru, rodas iespēja veikt precīzu un vienkāršu grafiņa krāsns metožu izstrādi. GFS33 piedāvā pilnīgu automatizāciju, liela tilpuma un neierobežota šķīduma pagatavošana ir piemērots risinājums ikvienam lietotājam. Ar automātisku atomizācijas temperatūras optimizāciju, parauga padeves kontroli un unikālo fona korekcijas sistēmu Thermo Fisher piedāvā vienkāršāko iespējamo liesmas analīzi. Autosamplers vienmēr ir piejūstēts darbam ar krāsni, lietotājam nav nepieciešams katru reizi pievienojot krāsni veikt parauga justēšanu.

Thermo Fisher Scientific piedāvā pagarināta kalpošanas laika kivetes (ELC), kuru kalpošanas laiks ir 10 reizes lielāks nekā aprastajām kivetēm. Savienojot ar tādām priekšrocībām kā ievadīšanas iepriekš uzsildītā kivetē, dzesēšanas ūdens temperatūras kompensācija un ātra krāsns darbība - tiek piedāvāta nepārspējama sistēma.

Programma SOLAAR AA ir ērta intuitīvas kontroles programma ar plašu vedņu piedāvājumu un palīdz lietotājam katrā programmas solī, rezultātā jau no pirmās reizes visas darbības ir vienkāršas un ātri paveicamas. Papildus informācija par darbības parametriem un jebkura elementa analīzi ir atrodama AAS pavārgrāmatā un palīdzības priekšlikumos. Pilns papildaprīkojuma piedāvājums nodrošinās automātisku liesmas parauga padevi, inteligentu parauga atšķaidīšanu, hidrīdu analīzi, validāciju, automātisku grafiņa krāsns parauga padevi un citas papildus iespējas.

Tehniskā specifikācija

Nosaukums	Vērtība
-----------	---------

VilDoma UAB

139 Zirmunu str., Vilnius
Lithuania, LT-09120
tālr.: +370 52 36 36 56 ; -57
e-pasts: info@vildoma.lt

Doma SIA

Skanstes iela 50c, Rīga
Latvija, LV-1013
tālr.: 67 37 62 89
e-pasts: info@domagroup.lv

EstDoma OÜ

Võru str. 165/5, Tartu
Estonia, EE-50115
tālr.: +372 7 362 716
e-pasts: tartu@estdoma.ee

AA spektrometrs iCE3300

Nosaukums	Vērtība
Optiskā sistēma	dubultstara
Monohromators	Eberta
Spektrālās spraugas platums	0.2, 0.5, 1.0
Viļņa garuma diapazons, nm	180 - 900
Absorbcijas diapazons, AU	-0.15 ... 3.00
Fona korekcija	Quadline
Lampu karuselis	6 lampas
Deglis	Ti, 50 cm

VilDoma UAB

139 Zirmunu str., Vilnius
Lithuania, LT-09120
tālr.: +370 52 36 36 56 ; -57
e-pasts: info@vildoma.lt

Doma SIA

Skanstes iela 50c, Rīga
Latvija, LV-1013
tālr.: 67 37 62 89
e-pasts: info@domagroup.lv

EstDoma OÜ

Võru str. 165/5, Tartu
Estonia, EE-50115
tālr.: +372 7 362 716
e-pasts: tartu@estdoma.ee