



Automatický laboratorní přístroj pro stanovení obsahu vody

Karl Fischer moisture titrator (Coulometric titration) [MKC-710S]

KEM KYOTO ELECTRONICS
MANUFACTURING CO.,LTD.





Funkce a výhody

- Velký barevný TFT-LCD s dotykovým panelem (8,4 palce) umožňuje snadné ovládání kláves
- Snížení spotřeby energie o 30% ve srovnání s obdobnými zařízeními
- Dvě různé uživatelské úrovně a oprávnění
- S jedinečným mechanismem lze vyměnit keramickou membránu volitelné jednotky titrační buňky
- Výsledky měření jsou převedeny do formátu PDF a mohou být uloženy na USB flash disku
- Při používání ADP-611, patentovaný režim skenování automaticky určuje optimální teplotu odpařování. Japonský patent č. 4247093
- Dodáváno včetně jednotky pro manuální výměnu rozpouštědla

Specifikace

Type	Karl Fischer Moisture Titrator	
Model	MKC-710S	MKC-710M
Product configuration	MCU-710S+MKC-710+IDP-100+Automatic Solvent Change unit	MCU-710M+MKC-710+IDP-100+Automatic Solvent Change unit
Measuring method	Karl Fischer Coulometric titration	
Measuring range	Water content : 1ug to 300mg (depends on reagent) Bromine index : 8ug to 300mg	
Measurement cell	2-Component or 1-Component	
Precision	Relative standard deviation : less than 0.3% (n=10) *Per KEM standard measurement conditions and standard liquids	
Display resolution	0.1ug	



Control method	Constant current pulse time control	
Endpoint detection	Alternate current polarization method with a twin platinum electrode	
EP sense method	Selective drift stability or limit measurement time	
Required solvent	2-Component cell : Anolyte 100mL , Catholyte 5mL 1-Component cell : Anolyte 150mL	
Method	120	
Key operation	Touch panel	
Displays	1) 8.4-inch color LCD 800 x 600 dots	
	2) English / Japanese / Mandarin Chinese / Korean / Russian / Spanish / German / French	
	3) 1-channel display	3) Simultaneous 4-channel display (Can also display Automatic Potentiometric Titrator simultaneously)
Calculation	Concentration of water content , statistics data processing (mean , SD and RSD) and automatic averaging of blank value and factor value	
Data storage	500 samples	
GLP conformance	Registration of operator / User group administration Check performance with standard substance : Reminder of scheduled check date / Record of check results Reagent life control : Reminder of expiration/Reminder reagent replacement date Management of conduction time : Display of operating time	
External I/O	RS-232C port x4 : for Dot matrix printer , Electronic balance , Data Capture Software (SOFT-CAP) , Evaporator , Multiple sample changer USB ×1 : for USB flash drive , Thermal printer , A4 printer , Keyboard , Barcode reader , Foot switch , USB HUB	
	-	LAN ×1 : for Personal computer (PC)



Extensibility	-			Measuring instrument : Automatic Potentiometric Titrator (AT-710) , Karl Fischer Moisture Titrator (MKV-710/MKC-710) Three of these instruments can be added
	Evaporator ADP-611			
	Multiple sample changer : CHK-501			
Ambient condition	1) Temperature	:	:	5 to 35°C
	2) Humidity	:	:	85%RH or below (no condensation)
Power source	AC100 to 240V +/- 10% 50/60 Hz			
Power consumption	Main unit	:	:	Approx. 30W
	Printer	:	:	Approx. 7W
Dimensions	Touch-on panel controller	:	:	225(W) x 190(D) x 42(H) mm
	Titration unit	:	:	141(W) x 292(D) x 244(H) mm
	Stirrer	:	:	107(W) x 206(D) x 340(H) mm (not incl. Solvent Change unit)
	Solvent Change Unit	:	:	240(W) x 140(D) x 405(H) mm (not incl. tubing)
	Printer	:	:	106(W) x 180(D) x 88(H) mm
Weight	Touch-on panel controller	:	:	Approx.1.5kg
	Titration unit	:	:	Approx.3.0kg
	Stirrer	:	:	Approx.2.0kg
	Solvent Change Unit	:	:	Aprox.0.6kg
	Printer	:	:	Aprox.0.4kg

jistota správných hodnot Vaše jistota správných hodnot Vaše jistota správných hodnot



Conformity standard	CE marking EMC : EN61326-1 LVD : EN61010-1
----------------------------	--



jistota správných hodnot Vaše jistota správných hodnot Vaše jistota správných hodnot