

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENRALES DE L'INSTRUMENT CAPEL^R 105M



INTRODUCTION

Le système de séparation rapide par électrophorèse capillaire CAPEL 105M est conçu pour l'analyse qualitative ou quantitative d'échantillons en solutions aqueuses ou organiques.

L'électrophorèse capillaire est une technique qui dispose de multiples applications pour les laboratoires d'analyses et de recherche dans des domaines très diversifiés tels que la pharmacie, les analyses médico-légales, l'environnement et l'œnologie.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CAPILLAIRE	
Longueur totale	600 mm
Diamètre interne	Selon application 420 µm à 700 µm
Distance entre la fenêtre de détection et l'extrémité terminale du capillaire	95 mm
Alimentation haute tension	
Polarité positive ou négative	1 à 25 kV avec pas de 1 kV
Intensité maximum	200 µA +/- 1 µA
Détecteur UV	
Type de lampe	Deutérium
Gamme de longueurs d'ondes	De 190 à 380 nm avec pas de 1 nm
Bande passante	20 nm +/- 1 nm
Temps de réponse	0.1 – 10 s
Fréquence de mesure	10 Hz
Passeur automatique	
Nombre de position entrée	10
Nombre de position en sortie	10
Mode d'injection disponibles	
Pression	Max 99 mbar par pas de 1 mbar
Electrocinétique	1 à 25 kV avec pas de 1 kV
Conditionnement des échantillons	
Type de vials	Eppendorf 1.5 ou 2.0 mL
Volume minimum d'échantillon	100 µL
Régulation thermique du capillaire	
Type	Liquide
Gamme de température	De T°amb – 10° C à Tamb. + 30°C avec pas de 1°C
Caractéristiques générales	
Alimentation électrique	100-240 V 50/60 Hz, puissance 220 W
Encombrement hors tout	50 x 50 x 50 cm
Poids	25 kg
Interface informatique	Via RS-232 (port série)
Logiciel de pilotage	Compatible Windows Xp / 7
Conditions d'opération	
Température ambiante	De 10 à 35°C
Taux d'humidité maximum à 30 °C	Ne pas dépasser 80 %

Le local abritant l'instrument doit être abrité contre les champs magnétiques et électriques intenses ainsi que des vibrations mécaniques importantes. L'appareil doit être maintenu à l'abri de la poussière et des vapeurs de produits chimiques agressifs (solvants, acide bases...). Non utilisable en atmosphère ATEX.