

## MQ-2000PT (HPLC)

### Analyseur automatique HbA1c (Hémoglobine glyquée)

#### Spécifications principales :

- Sang Total : 10 µL
- Mode Dilution : 5 µL.
- Excellente Répétabilité avec un Coefficient de variation "CV" inférieur ou égale à 2 %.
- Analyseur avec passeur Chargement 50 échantillons en continue.
- Scan automatique du barre-code.
- Perce tube fermé.
- Mélanger automatiquement les échantillons.
- Empêchement de la superposition des échantillons.
- Qualité de résultats très fiables.
- Possédant toutes les certifications : CE, IFCC, NGSP, etc.
- Les machines sont très robustes.
- Basculement entre le mode Normal et le mode Variant sans changement de réactifs, juste en sélectionnant le mode sur l'écran.
- Nos machines ne sont pas influencées par la présence des variants de l'HB, en plus ces variants sont identifiés et rapportés séparément dans le rapport de résultats s'ils sont présents.
- Rapports: HbA1c, HbF, LA1c, HbA1ab, HbA0, HbD, HbE, HbC, HbS



## Spécifications

Principe	La chromatographie liquide haute performance par échange d'ions (HPLC)
Gestionnaire d'échantillons	Basculement automatique entre échantillons de sang dilué et complet Lecture automatique de codes-barres d'échantillons Perçage de bouchon Mélange automatique
Volume d'aspiration de l'échan.	10µL
Capacité de chargement	50 échantillons
Débit	≤150s/test
Plage de mesure (NGSP)	4%-18%
Précision	CV≤2%
Fctment de la sortie des rsultats	Ecran / Lis System / Imprimante terminale interne
Environnement de travail	15°C-35°C, Humidité ≤ 80%, Altitude auto-adaptative
Alimentation électrique	88-132VAC / 176-264VAC Fréquence de 50-60 Hz
Rapports	HbA1c, HbF, LA1c, HbA1ab, HbA0, HbD, HbE, HbC, HbS
Dimension/Poids	610*500*410mm, 29KG

### Consommables

- Calibrateur (2 niveaux) : 1 test/kit
- Contrôle (2 niveaux) : 4 ml/kit, 0,5 ml/kit
- Conservation : 24 mois à 2-8 °C



### Kit de réactifs tout-en-un

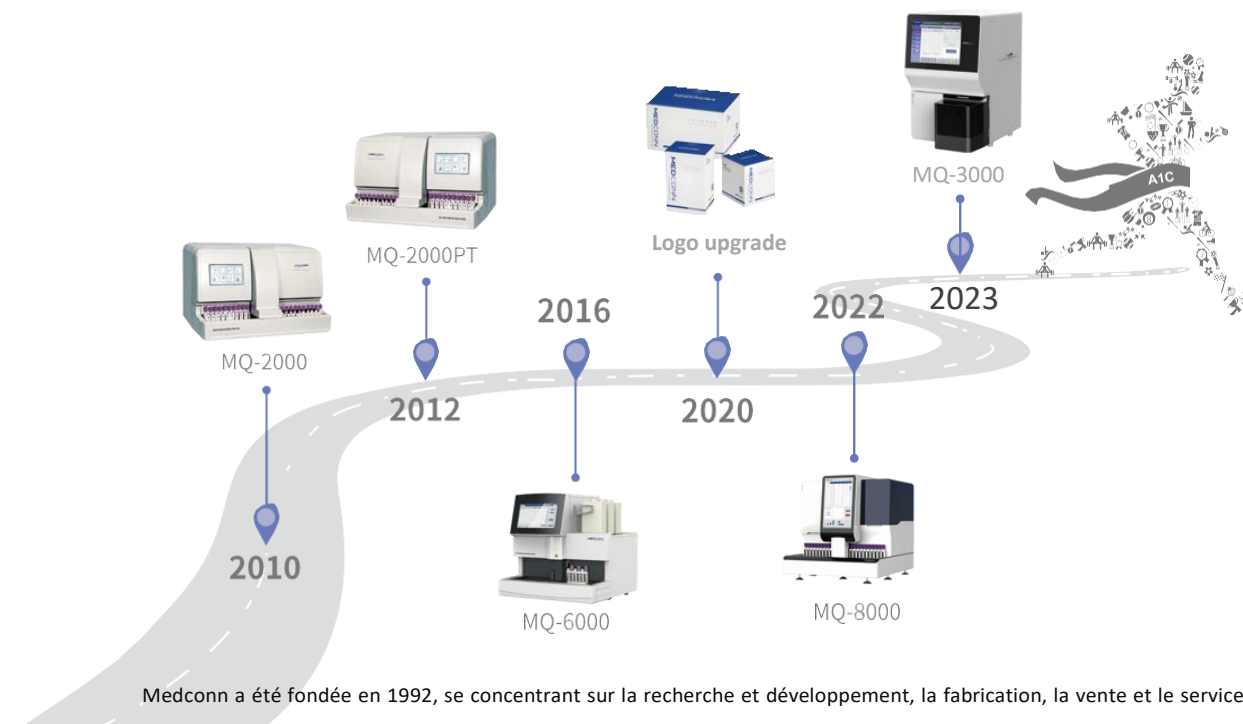
- Colonne
- Flacons
- Terminal Papier imprimante
- Filtre
- 800/1600 tests Kit de réactifs :
  - 4 mois de stabilité en bouteille ouverte à 4-30°C
  - Durée de conservation de 24 mois à 4-30°C



## Profil de l'Entreprise



Medconn se spécialise dans les produits HbA1c HPLC, offrant des produits et services professionnels dans le monde entier.



Medconn a été fondée en 1992, se concentrant sur la recherche et développement, la fabrication, la vente et le service des produits de diagnostic in vitro (IVD). Medconn Diagnostics est basée à Shanghai, en Chine. Son activité couvre toutes les provinces de Chine et certaines régions à l'échelle mondiale, et ses produits incluent HbA1c, chimie clinique, immunoessai, POCT, etc.

**MEDCONN**  
DIAGNOSTICS

# MQ-2000PT(HPLC)

## Analyseur d'Hémoglobine Glyquée (HbA1c)

Précis | Fiable | Facile à utiliser



DIAGNOSTICS FOR MEDICAL CONNECTION

**MEDCONN**  
DIAGNOSTICS

# Normes Elevées pour des Résultats de Qualité

## Norme Mondiale

- La chromatographie liquide à haute performance (HPLC) est considérée comme la méthode de référence ("gold standard") pour le test de l'HbA1c.
- Calibrateur traçable à la méthode de référence IFCC
- Rapport simultané des résultats NGSP et IFCC



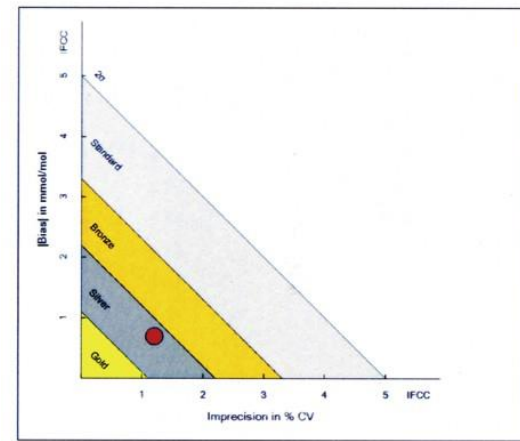
### Summary Analytical Performance

Organisation	Shanghai Medconn Medical Technology Co.,Ltd.		
Instrument	MQ-2000PT		
Date Of Certification	01 July 2021		
Bias	at 30 mmol/mol	-0.3	mmol/mol
	at 50 mmol/mol	0.7	mmol/mol
	at 70 mmol/mol	1.6	mmol/mol
Imprecision	CV	1.2	%
	r	0.9994	
Total Error	TE	1.9	mmol/mol

### Analytical Performance Individual Samples

Sample ID	Target Value	Your Result	Your Bias
01	50.1	50.8	0.7
02	76.8	78.1	1.3
03	40.4	39.9	-0.5
04	59.7	60.7	1.0
05	48.1	48.6	0.5
06	85.0	85.8	0.8
07	57.4	59.6	2.2
08	71.5	72.7	1.2
09	30.7	30.1	-0.6
10	54.9	56.3	1.4
11	43.2	43.2	0.0
12	95.3	98.9	3.6
13	50.1	50.8	0.7
14	101.3	103.3	2.0
15	40.4	39.9	-0.5
16	54.9	56.3	1.4
17	65.6	68.3	2.7
18	35.6	35.5	-0.1
19	88.7	92.4	3.7
20	52.3	53.0	0.7
21	59.7	61.8	2.1
22	71.5	72.7	1.2
23	46.0	46.5	0.5
24	81.6	83.6	2.0

\* Only 4 applicable. Blunder, excluded from the calculations



Total Error =	1.9	mmol/mol
Bias =	+0.7	mmol/mol
Imprecision =	1.2	%
Grade =	Silver	

Criteria derived from the IFCC model for Quality Targets HbA1c (Clin Chem 2015;61: 752-59)

## Assurance Technologique

- Pompe à piston haute pression auto-développée (micro-pompe) assure une vitesse constante du liquide, ce qui garantit des résultats de haute précision.
- Détecteur haute précision de 24 bits AD peut détecter l'absorbance des échantillons avec une haute résolution et une grande précision.



# Facilité d'Utilisation pour une Haute Efficacité

## Identification Auto du Type d'Échantillon

- Sang total: 1.5mL (tube height)
- Mode de dilution: 5µL
- Chargement de 50 échantillons à la fois, avec possibilité de chargement continu

## Lecteur de codes-barres et Perçage Auto

- Scan automatique des codes-barres
- Perçage des tubes bouchés

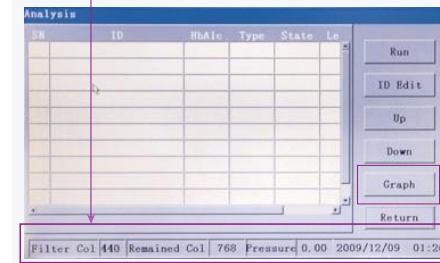
## Mixage automatique

- Mélange automatique de l'échantillon
- Empêcher la superposition des échantillons

### Fonctionnement facile



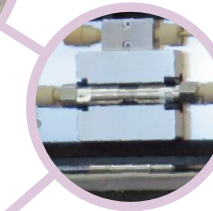
### Tous les statuts à l'écran



### Graphique des résultats en temps réel



Système de chargement automatique



Colonne HPLC



Lecteur automatique de codes-barres

### Impression auto des rapports

**Report**  
 Medconn Date: 2022/12/29  
 MQ2000PT Time: 16:22  
 S/N: 32  
 Sample ID: #03#1  
 Method: NGSP  
 M/N:  
 Temperature: 35.10  
 Pressure: 1.49  
 Status:DK

**Peaks Table:**

Peak	Time	Area	Area(%)
Unknow	17	0.000	0.00
A1ab	23	0.489	0.78
F	27	0.507	0.81
LA1c	32	0.347	0.55
A1c	44	2.879	7.10
Unknow	68	4.859	0.00
Unknow	75	1.384	0.00
A0	79	26.037	41.90
HbS	91	5.104	0.00
Unknow	102	20.529	0.00

NGSP(%) HbA1c: 7.1

# Adhésion à long terme pour une qualité excellente

## Fiabilité

- Plus de 3500 installations dans le monde entier
- Plus de 10 ans d'expérience sur le marché
- Stable avec un faible taux de défaillance
- Adapté aux besoins de laboratoires de différents niveaux



## Certificats continus de NGSP et IFCC



Depuis 2013