

Versie: FISIC Medimate Bubblegum

Datum: 21 februari 2020

Eigenschap		Specificatie	
Geschikte vloeistof monsters		Veneus plasma, veneus volbloed, vingerprik volbloed, Urine	
Vingerprikbloed			
	Lithium	Nauwkeurigheid*	< 0,1 mmol/l of 10%
		Bereik	0 tot 12 mmol/l
	Creatinine	Nauwkeurigheid*	30 µmol/l of 15%
		Bereik	60 tot 1800 µmol/l
		Nierfunctie eGFR	Ja, via de CKD-EPI
	Algemeen	Beschadigingsdetectie	Ja
plasma en veneus volbloed			
	Lithium	Nauwkeurigheid*	< 0,1 mmol/l of 10%
		Bereik	0 tot 12 mmol/l
	Creatinine	Nauwkeurigheid*	30 µmol/l of 15%
		Bereik	60 tot 1800 µmol/l
		Nierfunctie eGFR	Ja, via de CKD-EPI
	Kalium	Nauwkeurigheid*	0,3 mmol/l in plasma en 0,5 mmol/l in veneus bloed
		Bereik	3-15
Urine			
	Natrium	Nauwkeurigheid*	~ 18 mmol/l of 23%
		Bereik	20 – 400 mmol/l
		Na/24h excretie	Ja, via Kawasaki
	Kalium	Nauwkeurigheid*	~ 23 mmol/l
		Bereik	20 – 200 mmol/l
	Creatinine	Nauwkeurigheid*	~ 1,5 mmol/l
		Bereik	5 – 30 mmol/l
Certificering		CE gemarkeerd, voor professioneel gebruik	
Meettijd		~9 minuten	
Reagentia Lab-Chip		Eénmalig gebruik	
Houdbaarheid Lab-Chip		Minimaal 1 jaar (per Lab-Chip aangeven)	
Acceptabele anticoagulant plasma		Kalium EDTA	
Meetcondities		Kamertemperatuur onder droge condities	
Geheugencapaciteit		Slaat de 100 meest recente testresultaten op	
Kalibratie		Fabriek af gekalibreerd	
Onderhoud		Geen verplicht onderhoud	
Omgevingstemperatuur bij gebruik		15 °C - 28 °C	
Vochtigheid bij gebruik		30% - 80%	
Afmeting Multimeter		10 x 5 x 20 cm (bxhxl)	
Transport- en opslagcondities Multireader		-20 °C tot 60 °C	
Transport- en opslagcondities lab-chip		4 °C tot 25 °C voor opslag en 4 °C tot 40 °C voor transport	
Afmetingen lab-chip		4 cm x 4 cm x 0,9 cm	
Gewicht Multireader		1250 g	
Gewicht lab-chip		5,9 g	
Voedingsspanning		100 - 240 V	
Netfrequentie		50 - 60 Hz	

\* geschat op basis van interne validatie resultaten