

**Specificaties FISIC Medimate voor lithium, creatinine en nierfunctie bepaling**

**Versie: FISIC Medimate Bubblegum**

**Datum: 21 februari 2020**

<b>Eigenschap</b>	<b>Specificatie</b>
Monsters	Veneus plasma, veneus volbloed, vingerprik volbloed
Lithium nauwkeurigheid	0,1 mmol/l of 10% (geschat op basis van interne validatie resultaten)
Lithium meetbereik	0 tot 12 mmol/l
Creatinine nauwkeurigheid	30 $\mu$ mol/l of 15% (geschat op basis van interne validatie resultaten)
Creatinine meetbereik	60 tot 1800 $\mu$ mol/l
Nierfunctie eGFR	Ja, via de CKD-EPI
Sample beschadigingsdetectie vingerprik	Ja (geen beschadiging, waarschuwing met resultaten of volledige afkeur zonder resultaten)
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