


FICHA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS


SISTEMA DE MONITOREO DE GLUCOSA EN SANGRE GlucoQuick® G30A



Fecha de Elaboración:	17-07-2015
Registro Sanitario:	INVIMA 2011DM-0007698
Versión:	00

MEDIDOR DE GLUCOSA EN SANGRE GLUCOQUICK® G30A

	N° Documento	TEMP-DOC-0000017753
MEDIDOR	N° Proyecto.	TD-4241A
	Marca	GlucoQuick®
	Modelo	G30a
	Color	Blanco / Azul
	Tipo de Codificación	Autocodificable
	Método de Medición	Biosensor Amperométrico de Glucosa
	Unidades de Medición	mg/dL
	Advertencia de Cetonas	Si Cetonas , sí ≥ 240 mg/dL
	Modo de Medición	4 Modos de Medición (General / Pre Pandrial / Post Pandrial / Solución Control)
	Advertencia de Temperatura	$< 10^{\circ}\text{C}(50^{\circ}\text{F})$ Ni $> 40^{\circ}\text{C}(104^{\circ}\text{F})$
	Función Eyector de Tiras	Si
	Selección Solución Control	Botón C
	Promedio de Mediciones	7,14,21,28,60,90 Días
	Dimensión-Largo (mm)	85mm
	Dimensión-Sancho (mm)	52mm
Dimensión-Alto (mm)	15mm	
Peso (Batería Excluida)	41g	
Imagen		
GENERAL	Salida Externa	Inter Fase RS-232 PC
	Número de Usuarios	1 Usuario
	Calendario / Hora	Si
	Opcional 12H o 24H (US/EU)	12H o 24H (Default 12H)
	Fuente de Energía	Una batería de litio CR2032.
	Vida Útil de la Batería	Al menos 500 mediciones
	Capacidad de Memoria	450 resultados de mediciones con fecha y hora
	Auto-apagado	Si, después de 180 segundos sin actividad
	Función de Alarma	Si, 4 Alarmas On/Off por configuración
	Función de Voz	No
	Modo Acústico	Si
	Pantalla LCD	Si
	Condiciones de Operación:	10°C a 40°C (50°F a 104°F) Humedad Relativa menor a 85%
	Condiciones de Almacenamiento /Transporte:	-20°C a 60°C (-4°F a 140°F) Humedad Relativa menor que 95%.

TIRA	Imagen de Tira Reactiva	
	Marca	GlucoQuick®
	No. Modelo	G30 / V30 / D40
	Tipo de Enzima	GOD - FAD
	Tamaño de la Muestra	0.5 uL
	Tiempo de Reacción	5 Segundos
	Rango de Hematocrito	20 ~ 60%
	Rango de Medición	20~600 mg/dL (1.1~33.3mmol/L)
	Precisión	±5% con respecto al estándar
	Exactitud	±15mg/dL si ≤100mg/dl; ±15% si >100 mg/dL (ISO15197:2013)
	Empaque	Vial
	Temperatura de Operación	10°C (50°F) ~ 40°C (104°F)
	Temperatura de almacenamiento	GOD 4°C (39.2°F) ~ 40 °C (104°F) (Vial)
	Detector de Sangre	SI
	Sitio de Prueba alternativo - AST	SI
	Tipo de Muestra a aplicar (C, V, A)	Capilar
	Uso Previsto	Paciente General (No utilizar en Neonatos ni en pacientes con diálisis)
Método de Calibración	Plasma	
Tipo de Codificación	Autocodificable	