

Ein Quantensprung in das neue Jahrzehnt!

SCIO	QUEX-S	Was ist besser?
Regulärer Bananenstecker	Sicherheits-Bananenstecker	Sicherheitsbananenstecker verfügen über einen festen Schutz. Abdeckung über dem Federbein, der den Benutzer vor unbeabsichtigtem Kontakt schützt.
-	Isolierte Patientenseite gemäß aktueller Vorschriften	IEC 60601-1: Medizinische elektrische Geräte erfordern, dass das Teil, das mit dem Patienten in Kontakt steht, vollständig von der Stromversorgung zu trennen, zum Schutz des Patienten vor elektrischen Gefahren.
-	Neues Testplatten-Design	Die neue Testplatte kann die gesendeten und empfangen Signale in einer höheren Auflösung interpretieren als das Vorgängermodell.
Serielle Anschlüsse	Medizinische Redel-Stecker	Erforderlich für Medizinprodukte: Sicherer, hochqualitative Messungen durch weniger Rausch-Störungen, einfach zu handhaben, mechanisch sicherer (weniger Verschleiß)
-	Neue Anschlüsse für Kopf- und Hand-/Fußelektroden	Messungen durch Kopf- und Hand-/Fuß-Elektroden gehen direkt – ohne Unterbrechung – auf das Motherboard, was zu einer schnelleren Verarbeitung und einer präziseren Interpretation führt.
-	neuer Prozessor	Der Prozessor ist in kleineren Nanometern gefertigt, was eine Überhitzung verhindert, und somit Fehlfunktionen vermeidet.
1 Frequenzgenerator	2 Frequenz-Generatoren	Die Therapie erfolgt mithilfe der 2 Frequenzgeneratoren auf unterschiedlichen Kanälen gleichzeitig, gesteuert durch die interne Rückmeldung, die das System über die Elektroden erhält.
1 Frequenzgenerator	Lissajous , programmierbare Wellenformen: Rechteck, Spike, Sinus, Sägezahn	Die Lissajous-Kurve, die das Gerät erzeugen kann, beschreibt die komplexe harmonische Bewegung, die dadurch entsteht, wenn die 2 Frequenzgeneratoren mit unterschiedlichen Frequenzen zusammen arbeiten und sich ständig anpassen.
Frequenzbereich: max. 25.000 Hz	Frequenzbereich: 450.000 Hz	Der höhere Frequenzbereich deckt nun einen Bereich von Stress bedingten Aspekten ab, die das Vorgängermodell nicht abdecken konnte.
-	Test für Elektrische Sicherheit	Geprüft und zugelassen nach dem neuesten Standard für Elektrische Sicherheit, erforderlich gemäß aktueller Bestimmungen.
-	Selbst entwickelte Hardware	Eine speziell für dieses Gerät entwickelte Hardware, leicht aktualisierbar und erweiterbar, geeignet, um weiteren technologischen Modernisierungen zu entsprechen.
-	Verbesserte Messgenauigkeit	Die Messgenauigkeit ist im Vergleich zum alten Modell um 50 % verbessert.
-	Verbesserte Kommunikation	Die Kommunikation zwischen dem Gerät und dem Computer ist 12-mal schneller als beim Vorgängermodell.
-	Messfunktion	Präzise Messfunktion, die die Qualität der Testungen stark verbessert.
-	Signalverarbeitung	Die gesammelten Daten werden im Vergleich zum SCIO wesentlich schneller analysiert.
8 Bytes AD Wandler	20 Bytes AD Wandler	Ein AD-Wandler übersetzt analoge elektrische Signale für die Datenverarbeitung.
Win 10 kompatibel	Win 10 und höher kompatibel	Bessere Kompatibilität zu Windows 10 und Nachfolge-Versionen aufgrund der Optimierung der Treiber, die sich einfacher an die kommenden Versionen der Betriebssysteme anpassen können.