



[DIGITIMER STIMULATOR D180](#)

SKU: DZ092025



Categories: [Neurologie](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der **Digitimer Stimulator D180** ist ein hochpräzises, vielseitiges Gerät zur Anwendung in der neurowissenschaftlichen Forschung und klinischen Neurophysiologie. Er wurde speziell entwickelt, um elektrische Impulse mit exzellenter Zeitgenauigkeit und kontrollierter Intensität zu erzeugen, die für die Stimulation von Nerven und Muskeln erforderlich sind.

Eigenschaften und technische Merkmale:

- **Präzise Steuerung:** Der D180 ermöglicht die genaue Einstellung von Reizparametern wie Pulsbreite, Reizfrequenz und Stimulationsintensität, um die individuellen Anforderungen verschiedener experimenteller und diagnostischer Anwendungen zu erfüllen.
- **Vielseitige Stimulationsmodi:** Unterstützt Einzel- und Serienimpulse (Burst-Stimulation) mit variabler Frequenz, was vielseitige Einsatzmöglichkeiten in der Forschung und klinischen Praxis bietet.
- **Hohe Ausgangsleistung:** Die Stimulationsimpulse können an unterschiedliche Elektroden und Zielgewebe angepasst werden, um optimale Reizergebnisse zu erzielen.
- **Robustes und benutzerfreundliches Design:** Das Gerät ist kompakt, leicht bedienbar und verfügt über eine intuitive Benutzeroberfläche mit einem übersichtlichen Display zur einfachen Parametereinstellung und Überwachung.
- **Sicherheitsmerkmale:** Integrierte Schutzmechanismen gewährleisten eine sichere Anwendung, minimieren das Risiko von Überstimulation und schützen sowohl Patienten als auch Anwender.

Anwendungsbereiche:

- Elektrophysiologische Untersuchungen im Bereich der Neurologie und Neurophysiologie
- Funktionelle Diagnostik und Monitoring von Nerven- und Muskelfunktionen
- Neuroscience Research, z. B. zur Untersuchung neuronaler Erregbarkeit und synaptischer Übertragung
- Rehabilitationsmedizin und therapeutische Anwendungen, die auf elektrische Stimulation basieren



Der **Digitimer Stimulator D180** ist die ideale Wahl für Anwender, die ein präzises, zuverlässiges und flexibles Stimulationsgerät benötigen. Dank seiner hochwertigen Verarbeitung und umfangreichen Einstellmöglichkeiten unterstützt er eine Vielzahl von experimentellen und klinischen Protokollen und trägt so maßgeblich zum Erfolg neurophysiologischer Untersuchungen bei.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN



GALLERIE

