



DIGITIMER D185 MARK II MULTIPULSE TRANSCRANIAL CORTICAL STIMULATOR

SKU: DE092025

zzgl. [Versandkosten](#)



Categories: [Neurologie](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der **Digitimer D185 Mark II Multipulse Transcranial Cortical Stimulator** ist ein hochmodernes medizinisches Gerät, das speziell für die transkranielle kortikale Stimulation (TCS) entwickelt wurde. Dieses stimulierende System wird vor allem in der neurologischen Forschung und klinischen Anwendung eingesetzt, um kortikale Erregbarkeit zu messen und neurowissenschaftliche Untersuchungen durchzuführen.

Technische Merkmale und Funktionen:

- **Multipulse-Fähigkeit:** Der D185 Mark II ermöglicht die Abgabe von mehreren Impulsen in schneller Folge, was eine flexible Anpassung der Stimulationsprotokolle erlaubt.
- **Präzise Steuerung:** Die Stimulationsparameter wie Pulsdauer, Interstimulusintervall und Intensität können exakt eingestellt werden, um individuelle Anforderungen zu erfüllen.
- **Hohe Sicherheit:** Das Gerät verfügt über integrierte Schutzmechanismen zur Vermeidung von Überstimulation und zur Gewährleistung einer sicheren Anwendung bei Patienten.
- **Benutzerfreundliche Bedienoberfläche:** Intuitive Steuerung und übersichtliches Display erleichtern die Handhabung im klinischen Alltag.
- **Robustes Design:** Konzipiert für den dauerhaften Einsatz in Forschungslaboren und Kliniken mit hoher Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.



Anwendungsgebiete:

- Neurologische Diagnostik, insbesondere bei der Untersuchung motorischer Kortexfunktionen
- Forschung im Bereich neurophysiologischer Prozesse und kortikaler Erregbarkeit
- Therapeutische Anwendungen, bei denen die Modulation der kortikalen Aktivität erforderlich ist
- Evaluation von neurophysiologischen Effekten bei pharmakologischen Studien

Der **Digitimer D185 Mark II** stellt somit ein unverzichtbares Instrument für Neurologen, Neurophysiologen und klinische Forscher dar, die auf präzise und vielseitige kortikale Stimulationsmethoden angewiesen sind. Durch seine fortschrittliche Technologie unterstützt das Gerät eine differenzierte Analyse der kortikalen Funktionen und trägt zur Weiterentwicklung neurowissenschaftlicher Erkenntnisse bei.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN



GALLERIE

