



[OXFORD INSTRUMENTS MEDELEC SYNERGY EMG](#)

SKU: ED092020-NV

OXFORD INSTRUMENTS Medelec Synergy EMG

ist ein leistungsstarkes, vielseitiges Elektromyographie-System zur präzisen Diagnostik neuromuskulärer Erkrankungen. Es bietet eine intuitive Bedienoberfläche und hochwertige Signalverarbeitung für zuverlässige Messergebnisse in klinischen und neurophysiologischen Anwendungen.



Categories: [EMG und EEG](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das **OXFORD INSTRUMENTS Medelec Synergy EMG** ist ein hochmodernes elektrophysiologisches Diagnosesystem, das speziell für die umfassende Untersuchung und Analyse der neuromuskulären Funktionen entwickelt wurde. Es bietet Ärzten und Klinikpersonal eine präzise, zuverlässige und benutzerfreundliche Lösung zur Durchführung von Elektromyographie (EMG), Nervenleitgeschwindigkeitsmessungen (NCS) sowie anderen neurophysiologischen Tests.

Hauptmerkmale und Funktionen:

- **Vielseitige Diagnostik:** Das System unterstützt eine breite Palette von Untersuchungen, darunter spontane und willkürliche Muskelaktivitäten, motorische und sensorische Nervenleitungsstudien sowie repetitive Nervenstimulation.
- **Hohe Signalqualität:** Die fortschrittliche Signalverarbeitungstechnologie ermöglicht eine klare Darstellung von Muskel- und Nervenaktivitäten mit minimalem Rauschen, was eine genaue Diagnose erleichtert.
- **Intuitive Benutzeroberfläche:** Die Software des Medelec Synergy EMG ist benutzerfreundlich gestaltet und bietet umfangreiche Visualisierungsoptionen, Echtzeit-Analysen sowie automatisierte Messfunktionen zur Effizienzsteigerung im klinischen Alltag.



- **Modulare Ausstattung:** Je nach Bedarf kann das System flexibel mit verschiedenen Stimulatoren, Elektroden und Zubehörteilen erweitert werden, um individuelle Untersuchungsanforderungen abzudecken.
- **Ergonomisches Design:** Das kompakte und mobile Gerät ist ideal für den Einsatz sowohl in spezialisierten neurophysiologischen Laboren als auch in ambulanten Einrichtungen, was eine hohe Flexibilität gewährleistet.

Anwendungsgebiete:

- Diagnostik von neuromuskulären Erkrankungen wie Myopathien, Neuropathien und Motoneuronenerkrankungen
- Beurteilung von Muskel- und Nervenfunktionen bei Verletzungen und degenerativen Erkrankungen
- Überwachung der Nervenregeneration nach chirurgischen Eingriffen
- Forschung und klinische Studien im Bereich der Neurophysiologie

Das **OXFORD INSTRUMENTS Medelec Synergy EMG** zeichnet sich durch seine hohe Präzision, Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit aus und stellt somit eine wertvolle Unterstützung für die neurophysiologische Diagnostik dar. Durch die Kombination modernster Technologie und anwenderorientiertem Design ermöglicht es eine fundierte, schnelle und sichere Diagnosestellung.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Weight 88 kg



GALLERIE

