



[DEVICOR NEOPROBE GAMMA DETECTION SYSTEM NEO 2000 NEO2000 MIT SONDE GDS](#)

SKU: BC042026

Devicor Neoprobe Gamma Detection System Neo 2000 ist ein hochpräzises intraoperatives Detektionsgerät zur Lokalisierung radioaktiver Marker bei chirurgischen Eingriffen. Das System bietet eine zuverlässige und schnelle Erkennung mit der mitgelieferten Sonde GDS, um die chirurgische Präzision zu optimieren.



Categories: [Fundgrube](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das **Devicor Neoprobe Gamma Detection System Neo 2000 (Neo2000)** mit Sonde GDS ist ein hochmodernes, tragbares Gerät zur präzisen intraoperativen Detektion von radioaktiven Markern. Es wurde speziell für die Anwendung in der Nuklearmedizin und Chirurgie entwickelt, um die Identifikation von sentinel Lymphknoten, Tumorgewebe und anderen radioaktiv markierten Zielstrukturen zu erleichtern.

Produktmerkmale und Vorteile:

- **Präzise Gamma-Detektion:** Das System verfügt über eine hochempfindliche Gamma-Sonde (GDS), die eine genaue Ortung von radioaktiven Quellen ermöglicht, selbst bei niedrigen Aktivitätskonzentrationen.
- **Ergonomisches Design:** Die handliche Sonde liegt optimal in der Hand und erlaubt eine einfache Handhabung während chirurgischer Eingriffe.
- **Robuste Bauweise:** Das Neo 2000 ist für den Einsatz im Operationssaal konzipiert, bietet eine hohe Zuverlässigkeit und ist resistent gegenüber den typischen Anforderungen in klinischen Umgebungen.
- **Echtzeit-Audio- und visuelles Feedback:** Das Gerät gibt sowohl akustische Signale als auch visuelle Anzeigen, um den Chirurgen bei der schnellen Lokalisierung von radioaktiven Markern zu unterstützen.
- **Flexibilität und Kompatibilität:** Die Sonde GDS ist kompatibel mit verschiedenen radioaktiven Isotopen,



darunter Technetium-99m, was eine breite Anwendung in unterschiedlichen diagnostischen und therapeutischen Verfahren ermöglicht.

- **Einfache Bedienoberfläche:** Intuitive Steuerungselemente erleichtern die Einstellung und Anpassung des Systems an die individuellen Anforderungen des Eingriffs.

Anwendungsgebiete:

- Sentinel-Lymphknoten-Biopsie bei Brustkrebs, Melanom und anderen Tumoren
- Lokalisierung von Tumorgewebe mit radioaktiven Markern
- Intraoperative Überprüfung der Resektionsränder
- Nuklearmedizinische Diagnostik und Therapieunterstützung

Technische Spezifikationen:

- Detektionsprinzip: Gamma-Strahlung
- Sonden-Typ: Gamma Detection Sonde (GDS)
- Empfindlichkeit: Hochpräzise Erkennung auch bei geringer Aktivität
- Signalgebung: Akustisch und visuell
- Stromversorgung: Wiederaufladbare Batterien für mobilen Einsatz
- Gewicht und Abmessungen: Kompakt und leicht für optimalen Tragekomfort

Das **Devicor Neoprobe Gamma Detection System Neo 2000** mit Sonde GDS stellt eine unverzichtbare Unterstützung in der chirurgischen Onkologie dar, indem es eine sichere, schnelle und präzise Detektion von radioaktiv markierten Strukturen ermöglicht. Es trägt maßgeblich zur Optimierung chirurgischer Ergebnisse und zur Minimierung von Komplikationen bei.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN



GALLERIE

