



[ELEKTA NUCLETRON MICROSELECTRON HDR RADIOTHERAPY SYSTEMS + NUCLETRON ESC 105098](#)

SKU: AL112021

EleKTA Nucletron MicroSelectron HDR Radiotherapiesysteme bieten präzise und hochdosierte Strahlentherapie zur effektiven Behandlung von Tumoren, unterstützt durch das *Nucletron ESC 105098* Steuergerät für eine zuverlässige und sichere Applikation. Diese Kombination gewährleistet optimale Behandlungsgenauigkeit und höchste Patientensicherheit.



Categories: [Röntgen & Durchleuchtung](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das **EleKTA Nucletron MicroSelectron HDR Radiotherapy System** ist eine hochpräzise Lösung zur Durchführung der Hochdosisbestrahlung (HDR) in der Brachytherapie. Dieses System wurde speziell entwickelt, um eine effektive und sichere Behandlung von Tumorerkrankungen zu gewährleisten, indem es die Applikation von radioaktiven Quellen mit höchster Genauigkeit steuert.

Hauptmerkmale des MicroSelectron HDR Systems:

- **Präzise Quellenplatzierung:** Das System ermöglicht eine exakte Positionierung der radioaktiven Quelle im Zielvolumen, was eine optimale Dosisverteilung sicherstellt.
- **Flexibilität:** Unterstützt verschiedene Applikatoren und Behandlungstechniken, darunter intrakavitäre, interstitielle und Oberflächenbrachytherapie.
- **Sicherheit:** Integrierte Sicherheitsmechanismen schützen Patienten und Personal vor ungewollter Strahlenexposition.
- **Benutzerfreundliche Steuerung:** Intuitive Softwareoberfläche zur einfachen Planung und Durchführung der

Behandlung.

- **Zuverlässigkeit:** Bewährte Technologie mit hoher Verfügbarkeit und minimalen Ausfallzeiten.

Zusätzlich ergänzt das **Nucletron ESC 105098** Modul das MicroSelectron System um erweiterte Funktionen zur Steuerung und Überwachung der Strahlenquelle. Es bietet:

- **Erweiterte Elektronische Steuerung (ESC):** Präzise Regulierung der Quellenbewegung und Strahlendosis.
- **Verbesserte Sicherheitssysteme:** Automatische Überwachung aller relevanten Parameter zur Gewährleistung eines sicheren Betriebs.
- **Integrationsfähigkeit:** Kompatibel mit bestehenden Behandlungseinheiten und Softwarelösungen von EleKTA Nucletron.

Das Zusammenspiel von **MicroSelectron HDR Radiotherapy System** und **Nucletron ESC 105098** ermöglicht eine hochmoderne, flexible und sichere Brachytherapie, die den aktuellen medizinischen Standards entspricht. Diese Kombination unterstützt Onkologen dabei, individuelle Behandlungspläne präzise umzusetzen und somit die Behandlungsergebnisse für Patienten zu optimieren.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN



GALLERIE

