



# Abgeschirmter Positionierwagen APW1

## Anwendungssegment

Qualitätssicherung in der Nuklearmedizin gemäß Neufassung der Richtlinie Strahlenschutz in der Medizin, bei der wöchentlichen Prüfung von Inhomogenität und Empfindlichkeit der Gammakamera mit Hilfe von Flächenphantomen.

### Produktmerkmale

- Großvolumige Doppel-Lenkrollen
- Intelligente Nutzung des Vertikalhubes der Gammakamera, um das Phantom aus dem Abschirmbehälter in die Messposition zu bringen
- Allseitige Abschirmung des Behälters mit 3 mm Blei

### Nutzen

- ✓ Leicht manövrierbar, z.B. zwischen Aufbewahrungsort und Messort
- ✓ Bequeme Handhabung ohne körperlichen Kraft-einsatz. Sichere und präzise Lagerung des Phantoms während der Vorbereitung und der Messung
- ✓ Strahlensichere Aufbewahrung des Flächenphantoms nach der Messung.

### Produktbeschreibung

Der Abgeschirmte Positionierwagen APW1 ist Zubehör für das Flächenphantom FP 65 und dient zur halbautomatischen Positionierung des Flächenphantoms bei Gammakameras vom Typ *Prism1000/ Prism2000*. Der Behälter des Positionierwagens ist mit 3 mm Blei abgeschirmt. Aufgrund dessen erübrigt sich die Entleerung der Flächenphantome der neuen FP-Serie, die mit einer hydrophoben Innenversiegelung versehen sind. Dies führt zu einer erheblichen Zeitersparnis auch in Bezug auf die nächste Messung, da die erneute Füllung des Phantoms entfällt. Es braucht lediglich die radioaktive Substanz zugegeben zu werden.

### Spezifikationen

Wagentyp:	APW1
Aufnahme für:	Flächenphantom FP 65
Abmessung mit Anbauteilen:	70 x 77 x 92 [cm] (L x B x H)
Aussenabm. des Behälters:	66 x 77 x 21 [cm] (L x B x H)
Innenabm. des Behälters:	60 x 72 x 16 [cm] (L x B x H)
Abschirmung:	3 mm Blei
Schwächung (reiner Gammastrahler):	$10^3$ bei 140 keV für TC <sup>99m</sup>
Rollen:	4 Lenkrollen, kugelgelagert
Feststeller:	2 Rollen feststellbar
Leergewicht:	ca. 88 kg ohne Prüfmittel

### Zubehör

Gabelrahmen GR 65 in Verbindung mit APW1 zur Befestigung an der Tischsäule der *Prism1000/ Prism2000*.

Alternativ:

Halterahmen HR 65. Mit diesem Halterahmen kann das FP 65-Flächenphantom auch manuell, d.h. ohne APW1 an *Prism1000/ Prism2000* Kameras eingesetzt werden.

*Laden des Flächenphantoms in Verbindung mit dem Gabelrahmen GR 65.*

