

PEDS 600 Series



Abb.: Komplettsystem PEDS 600-DR Touch
Fig.: Complete system PEDS 600-DR Touch

CE 0297



**made
in
Germany**

Please note:

The CE marking is an EU directive compliance mark and may only be affixed to products for which a directive applies, which provides the CE marking.

At PROTEC these are medical devices that are intended for use in human medicine. For the identical products which are intended for use in veterinary medicine, the CE marking is excluded.

Hinweis:

Die CE-Kennzeichnung ist ein EU-Richtlinien-Konformitätszeichen und darf nur auf Produkten angebracht werden, für die eine Richtlinie gilt, die die CE-Kennzeichnung vorsieht.

Bei PROTEC sind dies Medizinprodukte, die für den Einsatz in der Humanmedizin bestimmt sind. Für die baugleichen Produkte, die für den Einsatz in der Veterinärmedizin vorgesehen sind, ist die CE-Kennzeichnung ausgeschlossen.

Product Features

Compact design

Due to the compact design the system is ideal for any kind of examination techniques in orthopedics, surgical and traumatology applications where minimum space required is of vital importance. The floor/wall installation takes care for a safe standing, optional available as a free standing option.

Tube assembly and detector mounted at one single device

Both are to each other always automatically centered which provide a fast workflow. In conjunction with e.g. a PROTEC PROGNOST XP movable patient positioning table lateral exposures at a lying patient are possible.

Depending on customer wish the PEDS 600 can be configured as an analog cassette system or as a full digital DR system.

Brilliant image quality along with minimal dose of radiation

Factory-provided the DR system is equipped with a PROTEC RAPIXX DR-Flatpanel detector. By using the PROTEC CONAXX image acquisition software the advantages of latest digital technology are realized to full extend.

PEDS 600 digital system with full DICOM-compatibility

Optional the system is available with different PROTEC RAPIXX flat panel versions. Due to its modular set-up the system can also be upgraded individually with additional software options up to a PACS (PROTEC PROPAXX medical imaging software).

PEDS 600 digital system with CONAXX as central workstation for generator control and image acquisition

The advantages of a complete system with hard and software together with CONAXX provides the optimal workflow along with centralized control of the generator and detector.

Technical Product Specifications

EASY WING	<i>Height</i>	2170 mm
	<i>Room height</i>	min. 2500 mm
	<i>Height adjustment from</i>	335 mm – 1610 mm
	<i>Rotation range of U-arm</i>	- 30° to + 135°
	<i>Swiveling range of detector unit</i>	- 45° to + 45°
	<i>Rotation range of tube assembly</i>	- 45° to + 240°
	<i>Manual SID range</i>	1100 mm - 2000 mm
	<i>Weight placed on the area</i>	360 mm x 212 mm
	<i>Stand needs power supply</i>	24 Vac / 175 VA
	<i>Isolated transformer</i>	230 Vac / 24 Vac - 4 kV
Bucky		Different models selectable
	<i>Cassette sizes</i>	13 x 18 cm – 43 x 43 cm
	<i>Grid</i>	Different models selectable
Tube		Different models selectable
Collimator		Different models selectable
Generator		PROVARIO series - selectable
Total weight		approx. 300 kg
Upgrades	<i>Flat panel detector</i>	RAPIXX series - selectable
	<i>3-field-measuring chamber</i>	selectable
	<i>Touch option</i>	selectable (only with RAPIXX flat panel detector)
	<i>Dose area product meter</i>	selectable

Produkteigenschaften

Kompakte Bauweise

Aufgrund des kompakten Aufbaus eignet sich das System bestens für die Orthopädie, Chirurgie und Traumatologie, wo geringer Platzbedarf von entscheidender Bedeutung ist. Die Boden-Wandmontage sorgt für einen sicheren Stand, optional steht auch eine freistehende Version zur Verfügung.

Röntgenstrahler und Bildempfänger an einem Gerät

Beide sind zueinander immer automatisch zentriert, was einen schnellen Arbeitsablauf gewährleistet. In Verbindung mit z. B. einem PROTEC PROGNOST XP fahrbaren Lagerungstisch sind laterale Aufnahmen am liegenden Patienten möglich. Je nach Kundenwunsch kann das PEDS 600 als analoges Kassetten-System oder als volldigitales DR-System konfiguriert werden.

Hervorragende Bildqualität mit minimaler Strahlendosis

Werkseitig wird das DR-System mit einem PROTEC RAPIXX DR-Flatpanel Detektor ausgestattet. Durch die Verwendung der PROTEC CONAXX Bildakquisitionsoftware kommen die Vorteile der Digitaltechnik in vollem Umfang zum Tragen.

PEDS 600 digitales Komplettsystem mit voller DICOM-Kompatibilität

Optional sind verschiedene PROTEC RAPIXX-Flatpanel Versionen verfügbar. Auch kann das System softwareseitig, dank des modularen Aufbaus, individuell erweitert werden bis hin zum PACS (PROTEC PROPAXX medical imaging software).

PEDS 600 als digitales Komplettsystem mit CONAXX als zentrale Workstation zur Generatorsteuerung und Bildakquisition

Die Vorteile eines Komplettsystems mit Hard und Software zusammen mit CONAXX liefern den optimalen Workflow mit zentraler Steuerung des Generators und des Detektors.

Technische Produktspezifikation

EASY WING	<i>Höhe</i>	2170 mm
	<i>Raumhöhe</i>	min. 2500 mm
	<i>Höhenverstellung</i>	335 mm – 1610 mm
	<i>Rotationsbereich Querarm</i>	- 30° to + 135°
	<i>Drehbereich der Bucky Einheit</i>	- 45° to + 45°
	<i>Rotationsbereich der Röhreneinheit</i>	- 45° to + 240°
	<i>Manueller FFA- Einstellbereich</i>	1100 mm - 2000 mm
	<i>Gewicht auf der Fläche</i>	360 mm x 212 mm
	<i>Stromanschluss</i>	24 Vac / 175 VA
	<i>Isolierter Transformator</i>	230 Vac / 24 Vac - 4 kV
Bucky		Verschiedene Modelle wählbar
	<i>Formate</i>	13 x 18 cm – 43 x 43 cm
	<i>Raster</i>	Verschiedene Modelle wählbar
Röntgenstrahler		Verschiedene Modelle wählbar
Tiefenblende		Verschiedene Modelle wählbar
Generator		PROVARIO Serie - wählbar
Gesamtgewicht		ca. 300 kg
Upgrades	<i>Flatpanel Detektor</i>	RAPIXX Serie - wählbar
	<i>3-Feld-Messkammer</i>	Wählbar
	<i>Touch Option</i>	wählbar (nur in Verbindung mit RAPIXX Detektor)
	<i>Dosisflächenprodukt Messgerät</i>	wählbar

Space requirement

Platzbedarf

