



VACUTEC

VacuTec Meßtechnik GmbH
Phone: +49 (0) 351 31724-0
E-Mail: info@vacutec-gmbh.de
www.vacutec-gmbh.de

VACUDAP - OEM & VACUDAP 2004 OEM

X-RAY 시스템 통합을 위한 DAP 솔루션

전반적 설명

선량 영역 (DAP) 측정 시스템 VacuDAP는 방사선 촬영 및 투시 진단용 X 선 시스템 액세서리이며 현지 규정에 따라 방사선 응용 분야에서 환자 선량을 모니터링하는 데 적합합니다.

VacuDAP-OEM 및 VacuDAP 2004 OEM 모델의 직사각형 광 투명 챔버는 시장에 나와있는 대부분의 X-ray 시스템에 적합합니다. 측정 된 값은 직렬 인터페이스 또는 펄스 인터페이스를 통해 제공되며 디지털 X-ray 이미지에 직접 연결할 수 있습니다.



VacuDAP - OEM

- 이온화 챔버와 전자 장치가 측정 챔버 VacuDAP - OEM 에 통합되어 있음.
- 직렬 인터페이스 RS485를 통한 데이터 전송
- 두 가지 크기로 제공되는 투명 이온화 챔버
- 정확한 측정을 위한 고분해능
- RS232으로 연결된 컨버터 케이블 옵션 선택 가능.
- USB 컨버터 옵션
- CAN 버스 컨버터 (ISO 11898) 옵션
- 소아과에 적합

VacuDAP 2004 OEM

- 이온화 챔버 및 전자 장치가 측정 챔버 VacuDAP 2004 OEM에 통합되어 있음.
- 펄스 인터페이스 RS422를 통한 데이터 전송
- 여러 가지 X 선 발생기와 호환 가능
- 두 가지 크기로 제공되는 투명 이온화 챔버

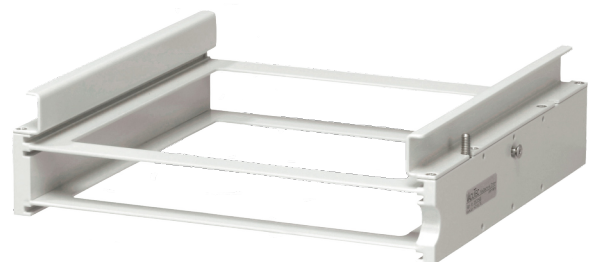




	VacuTAP - OEM	VacuTAP 2004 OEM
챔버 치수 [mm]	158 × 140 × 18 REF 156 00 15 182 × 164 × 18 REF 158 00 15	158 × 140 × 18 REF 156 00 10 182 × 164 × 18 REF 157 00 15
활성 영역 [mm]	123 x 123 REF 156 00 15 147 x 147 REF 158 00 15	123 x 123 REF 156 00 10 147 x 147 REF 157 00 15
디스플레이 유닛	N.A.	
케이블	Interface cable RS232 952 00 61-xy (3, 5, 6, 15, 20, 25, 30 m)	Cable Triad->Sub-D 953 00 73-xy (6, 15, 20, 25, 30 m) Cable Triad->open 953 00 74-xy (10, 15, 20, 25 m)
전원 공급	Interface cable RS232과 결합된 Plug-in Power supply EU, UK, US, AU, WW 950 00 75-xy	X-ray 시스템 장비에서 제공
레일 및 어댑터	Guide-pair 147, 150, 152, 170, 176 mm U-guides 132, 140, 150 mm 어댑터 (추가 필터 용) 140, 147, 152, 170, 171, 176 mm 범용 어댑터 140 ... 190 mm	
인쇄 장치	N.A.	
인터페이스	직렬 인터페이스 RS485 (MEDI-SNAP®) RS232 케이블로 952 00 61 CAN-BUS-Converter가있는 CAN 버스 952 00 65/66 (sub-D 9 pin/RJ45) USB 컨버터가있는 USB 952 00 67	펄스 인터페이스 (Triad/Hirose)
디지털 해상도 – DAP	0.01 µGym²	0.1 µGym²
측정 범위 – DAP 전력	6 ... 2 200 000 µGym²/min	0.6 ... 1 800 000 µGym²/min
시간 해상도	1 ms	
방사선 품질	40 ... 150 kV	
기압	80 ... 106 kPa	
온도	+10 ... +40 °C	
공기 습도	10 ... 80 % 상대 습도 (최대 20 g/m³)	
표준	IEC 60580, IEC 60601-1 에 대한 전제 조건 IEC 60601-2-43, IEC 60601-2-54	



CAN-BUS- 컨버터 REF 952 00 65/66



어댑터 (추가 필터 용)