

nopa® Mobil

MIT TRENNTRANSFORMATOR
WITH ISOLATION TRANSFORMER



XU 800/31

Höhe/Height:	1440 mm
Breite/Width:	700 mm
Tiefe/Depth:	620 mm
Belastung per Platte/ Load worktop:	max. 35 kg

Beschreibung und technische Daten auf der Rückseite
Description and technical data on reverse side

**MOBIL MIT TRENNTRANSFORMATOR****Beschreibung XU 800/31**

Mit dem Trenntransformator werden der maximale Geräteableitstrom auf normgerechte Werte reduziert. Bei der Verwendung von mehreren elektronischen Geräten auf einem Gerätewagen, werden die einzelnen Geräte häufig über eine Mehrfachsteckdosenleiste, die am Gerätewagen befestigt ist, versorgt.

Die Erdableitströme dieser Geräte können sich so auf einen Wert addieren, der deutlich über dem zulässigen Grenzwert liegt. Wird der Schutzleiter in der Zuleitung der Mehrfachsteckdosenleiste unterbrochen, kann ein gefährlicher Erdableitstrom über den Patienten zur Erde abfließen. Bei Verwendung eines Trenntransformators, wird durch die erdfreie Spannungsversorgung der einzelnen Geräte verhindert, dass der Erdableitstrom die zulässigen Grenzwerte übersteigt. Dies garantiert maximale Sicherheit für Patienten, Ärzte und Pflegepersonal.

Der Trenntransformator kann unter dem Bodenblech in Gerätewagen XU 800/30 und XU 800/40 angebracht werden.

Die Montage ist nur werkseitig möglich!

Der Trenntransformator ist geprüft und zertifiziert nach IEC 601-1EN 60601-1, mit CE-Kennzeichnung. Bedingt kurzschlussfest nach IEC 742 und IEC 601-1.

Technische Daten:

XU 800/31	Mobil mit Trenntransformator
Leistung:	1600 VA
Schutzklasse:	1
Einschaltstrombegrenzung auf ca.:	20 A
Isolationsspannung:	4 kV
Absicherung:	primär 2-phasig, sekundär 1-phasig

Inklusiv:

- zentraler EIN/AUS Schalter in der rechten E-Säule
- Kaltgerätesteckdosenleiste 8-fach, mit je einem POAG Stecker und einer Sicherung pro Dose, montiert in der linken E-Säule
- Rollensatz Ø125mm, leitfähig
- optional mit IsoMax Isolationswächter XU 850/51 siehe Katalogseite XU 850/51

MOBIL WITH ISOLATION TRANSFORMER**Description XU 800/31**

With the isolation transformer, the maximum device leakage current is reduced to a standard-conforming value.

When several electronic devices are used on one mobil, the individual devices are often supplied over a multiple socket strip, which is fixed to the mobil. The combined ground leakage current of these devices, then, can add up to a value, which is significantly higher than the allowed limit. If the protective conductor in the feed cable of the multiple socket strip is interrupted, a dangerous ground leakage current can flow through the patient to ground. When an isolation transformer is used, the ungrounded power supply of the individual devices prevents the ground leakage current from exceeding the allowed limit. This guarantees maximum safety for the patient, physicians and care personnel.

The isolation transformer can be installed under the bottom plate of the mobil XU 800/30 and XU 800/40.

Installation can only be carried out in the factory!

The isolation transformer is tested and certified according to IEC 601-1EN 60601-1, with a CE mark. It is conditionally short-circuit-proof, according to IEC 742 and IEC 601-1.

Technical data:

XU 800/31	Mobil with Isolation transformer
Power:	1600 VA
Protection class:	1
Inrush current limited to approx.:	20 A
Insulation voltage:	4 kV
Fuse protection:	primary 2-phase, secondary 1-phase

Including:

- central ON/OFF switch on the right E-column
- cold device socket strip (8 sockets), each with a POAG plug and fuse per socket, mounted on the left E-column
- set of rolls, Ø125 mm, conductive
- optionally with IsoMax insulation monitor XU 850/51 see catalogue page XU 850/51