



AJEX 140 H, portables HF- Röntgengerät

Dieses Röntgengerät, speziell für die Großtierpraxis entwickelt, zeichnet sich vor allem durch einen hohen Röhrenstrom unter der Verwendung eines kleinen Fokus aus. In Verbindung mit der Hochfrequenztechnik erreicht man dadurch minimale Belichtungszeiten und sehr gute Zeichenschärfe bei einem geringen Gewicht. Die Bedienung gestaltet sich äußerst einfach: kV - Werte und mAs - Werte werden über eine Folientastatur eingegeben und an einer gut ablesbaren Digitalanzeige angezeigt. Außerdem sind sechs Speichertasten vorhanden, auf denen Aufnahmewerte dauerhaft abgelegt werden können und über einen einfachen Tastendruck wieder abrufbar sind. Die Aufnahmeauslösung erfolgt wahlweise an einem Handauslöser oder optional Fusstaster (zweistufig). Ein mit Halogenlampe betriebenes Lichtvisier lässt auch bei heller Umgebung die Feldausleuchtung gut erkennen. Die Steuerung ist mit modernster Prozessortechnik ausgerüstet, das Leistungsteil wurde mit IGBTs realisiert (moderne Halbleiterschalter), außerdem sind verschiedene Überwachungskreise für eine korrekte Funktion eingebaut, die das Gerät vor Schäden bewahrt. Die Frequenz der Hochspannung liegt bei 40 kHz und das Gerät wird mit üblichem Netzschukostecker bei 230 V an der normalen Steckdose betrieben.

Technische Daten:	
Leistung:	2,4 kW
Anschluss:	230 V / 50 Hz / 16 A
Röhrenstrom:	max. 40 mA
Röhrenspannung:	50 - 100 kV (2 kV Stufen)
Inverterfrequenz:	~ 40 kHz
Timer:	0,02 - 3 s
mAs - Bereich:	0,8 - 120 mAs
Fokus:	1,2 mm ²
APR:	6 Speicherplätze
Lichtvisier:	100 W Halogen
Gewicht:	14 kg
Maße:	238 x 340 x 194 mm



Das Gerät ist CE-zertifiziert und in Deutschland zugelassen. Im Lieferumfang sind ein Alu-Transportkoffer und Handauslöser enthalten. Optional dazu, ist auch ein passendes Stativ lieferbar.