

X-DR Portable Solution M+

Uiterst betrouwbare technologie van de volgende generatie voor mobiele radiografie van paarden

X-DR Portable Solution M+ Equine is een **10×13-inch draadloze** FPD van de volgende generatie met hoge prestaties, **ontwikkeld op een flexibel substraat**.

Het beschikt over een **pixel pitch van 100 µm** met directe CsI depositie. De geavanceerde flexibele paneeltechnologie heeft een **robuust en lichtgewicht ontwerp met IPX5-bescherming** en een betrouwbare full-area AED met een laag energieverbruik. Met zijn uitstekende beeldkwaliteit is de X-DR Portable Solution M+ Equine de beste keuze voor volledig draadloze radiografie voor paarden en mobiele radiografie.



De voordelen

- Krachtige, **flexibele draadloze a-Si flat panel detector**
- Zie meer dankzij smalle randen (7/7/10 mm) aan drie zijden voor optimale beelden van hoef en gewricht.
- **Onbreekbare a-Si sensor** ontwikkeld op een **flexibel substraat** voor ultieme sterkte en duurzaamheid, **bestand tegen een val van 120 cm**.
- **Best-in-class 100 µm pixel pitch** met 16-bit ADC voor briljante beelden en de meest betrouwbare diagnostiek.
- Directe depositie Csl, met uitstekende QED bij alle frequenties.
- **Energiebesparende AED-regeling** voor het hele gebied, voor belichting op elk moment.
- **Batterij met hoge capaciteit**, met meer dan **8 uur** per lading op één batterij (batterijbesparende modus)
- **Lichtgewicht ontwerp van 2,2 kg** met IPX5-bescherming tegen krachtige waterstralen.
- Ondersteunt een snelle workflow met **een cyclustijd van < 3,5 seconden**, voor directe beelden voor een betere gebruikerservaring rondom het paard.



Technische gegevens

Detector Technology	Felxible
Scintillator	CsI
Dimensions (H x W x D)	27 cm x 36 cm x 1.45 cm
A/D conversion	16 Bit
Weight	2.0 kg
Pixel matrix	2,528 px x 3,318 px
Pixel pitch	100 µm
Active area	25 cm x 33 cm (10" x 13")
Spatial resolution	Min. 4,0 LP/mm
Preview image time	1.5 s
Synchronisation	AED (Automatic Exposure Detection) / Software
Waterproof	IP 67
Enviromental conditions	OperatingTemperature: 10 °C to 35 °C (50 °F to 95 °F)Humidity: 5 % to 90 % (non condensing)Atmospheric pressure: 700 hPa to 1060 hPaTransport / Storage (unpacked)Temperature:-20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F)Humidity: 5 % to 95 % (non condensing)Atmospheric pressure: 700 hPa to 1060 hPa
Battery	Type: Li-ion PolymerCharging time: 4 hoursBattery Capacity: 8.5 h@90s cycle
Capture console, consisting of	X-HW More Acquisition StationX-AQS SoftwareSoftware controls detector, image acquisition and optimization, connects dose area product measurement device.Options:1. X-AQS Modality2. DICOM Modality (Send/Store, Worklist)3. X-AQS PACS
Warranty	12-month warranty, extended warranty on request

