

# ESOTRON Philosophy HF 400 DR

## Übersichtlich und bedienerfreundlich



Offerte anfordern

- ✓ Schwimm Tisch mit grösstmöglichem Fahrweg
- ✓ Geräuschlose Bremsen
- ✓ Touchscreen
- ✓ Fernwartungszugang
- ✓ Synedra Viewer ohne zusätzliche Lizenzkosten
- ✓ Integration in alle gängigen Praxisadministrationsverwaltungssystemen

### Das gesamte Paket:

- + Röntgenanlage ESOTRON Philosophy HF 400
- + AGFA XD 14 mit CsJ Technologie
- + AGFA XD 17 mit CsJ Technologie (Aufpreis)
- + Bildoptimierungssoftware MUSICA 3 von AGFA
- + HP PC mit Intel-Prozessor



# ESOTRON Philosophy HF 400 DR

## Übersichtlich und bedienerfreundlich

2/7



### Screen & Software

Dieses Hochfrequenz-Röntgengerät ist für Aufnahmen im senkrechten Strahlengang konzipiert. Sein übersichtliches, mehrsprachiges 15"-Touchscreen ist leicht zu bedienen. Das automatische Anatomieprogramm stellt 100 fest programmierte Körperteile zur Verfügung. Die Belichtungszeit kann zwischen 0,003 bis 2 Sekunden gewählt werden. Das System verfügt über einen Netzwerkanschluss mit Fernwartungszugang.

### VET-Schwimmtisch

Der Schwimmtisch verfügt über den grösstmöglichen Fahrweg mit 600 mm Längsverschiebung und +/- 100 mm Lateralverschiebung. Die Tischplatte ist stromlos gebremst. Bedienung der Bremsen über Fusschalter. Die Tischplatte weist eine Grösse von 1500 x 720 mm auf.



### AGFA XD 14 Detektor

Der innovative AGFA XD 14 Detektor auf CsJ Technologie verfügt über die Belichtungserkennung AED (Automatic Exposure Detection), verbindet sich kabellos oder kabelgebunden und ist MUSICA kompatibel. Die so erstellten Bilder sind punkto Schärfe und Kontrast kaum zu übertreffen und bieten eine bessere diagnostische Sicherheit und Effizienz.



# ESOTRON Philosophy HF 400 DR

## Übersichtlich und bedienerfreundlich



### DURA Detektor-Familie

#### Highlights



#### Bequemes Laden

CradleCharger,  
USB-C Ladefunktion,  
Dual BatteryCharger



#### Höchste Langlebigkeit

Sturzhöhe: 1,0 m



#### Besserer Transport

Das ergonomische Design  
verbessert die Handhabung und  
macht das Tragen des Detektors  
einfacher sicherer



#### Temperaturstabilität

Einsatzbereich 0 -40 C



#### IP67 Ingression Protection

Bis zu 30 min unter 1 Meter  
Wasser



#### Stabile/Verlässliche AED

(AutomaticExposureDetection)



#### Langlebige Akkus

Bis zu 15 Stunden Betriebsbereit-  
schaft (16 Stunden um Standby)



#### Schnelle und stabilere Drahtloskommunikation

IEEE 802.11n/ac(2.4 GHz / 5 GHz), 3  
interne Wifi Antennen

# ESOTRON Philosophy HF 400 DR

## Übersichtlich und bedienerfreundlich

4/7

### Technische Daten

#### Spezifikation Generator

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| <b>Leistung</b>                 | 30 kW @ 100 kV              |
| <b>Bereich Aufnahmespannung</b> | 40 – 120 kV                 |
| <b>mAs-Bereich (Ladung)</b>     | 0,6 – 80 mAs                |
| <b>Max. Röhrenstrom</b>         | 400 mA                      |
| <b>Netzanschluss</b>            | 220 V (Momentanstrom < 1 A) |
| <b>Netzsicherung</b>            | 10 A                        |

#### Spezifikation Röntgenröhre

|                              |                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Fokusgrösse</b>           | 0,6 / 1,3 mm                                       |
| <b>Leistung</b>              | 11 kW auf kleinem Fokus<br>30 kW auf grossem Fokus |
| <b>Drehanode</b>             | 2800 U/min                                         |
| <b>Max. Aufnahmespannung</b> | 125 kV                                             |

#### Spezifikation Lichtvisier

|               |                                                                                                                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lampe</b>  | LED                                                                                                                                                                     |
| <b>Option</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ausdrehbare Röhreneinheit</li><li>• Handauslöser 2-stufig</li><li>• Kopfdrehung +/- 90°</li><li>• Lichtvisier drehbar</li></ul> |



# ESOTRON Philosophy HF 400 DR

## Übersichtlich und bedienerfreundlich

5/7

### Technische Daten

#### Detektor AGFA XD 14

|                               |                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Abmessung</b>              | 36 x 43 cm                                          |
| <b>Gewicht</b>                | 2,95 kg (Eine Batterie)<br>3,15 kg (Zwei Batterien) |
| <b>Detektortyp</b>            | Amorphes Silikon mit TFT: a-Si                      |
| <b>Szintillator</b>           | CsI                                                 |
| <b>Pixelgrösse</b>            | 140 µm                                              |
| <b>Aktive Pixelmatrix</b>     | 2560 x 3048 Pixel                                   |
| <b>Grauwertumfang</b>         | 16 bit                                              |
| <b>Geometrische Auflösung</b> | Min. 3,5 lp/mm                                      |



# ESOTRON Philosophy HF 400 DR

## Übersichtlich und bedienerfreundlich

6/7

### Technische Daten

#### Detektor AGFA XD 17

|                               |                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Abmessung</b>              | 460 x 460 x 15 mm (ISO 4090)                        |
| <b>Gewicht</b>                | 3,45 kg (Eine Batterie)<br>3,65 kg (Zwei Batterien) |
| <b>Detektortyp</b>            | TFT: a-Si                                           |
| <b>Szintillator</b>           | CsI                                                 |
| <b>Pixelgrösse</b>            | 140 µm                                              |
| <b>Aktive Pixelmatrix</b>     | 3048 x 3048 Pixel<br>2560 x 3048 Pixel              |
| <b>Grauwertumfang</b>         | 16 bit                                              |
| <b>Geometrische Auflösung</b> | Min. 3,5 lp/mm                                      |



# ESOTRON Philosophy HF 400 DR

## Übersichtlich und bedienerfreundlich

7/7

Massbilder (in mm)

