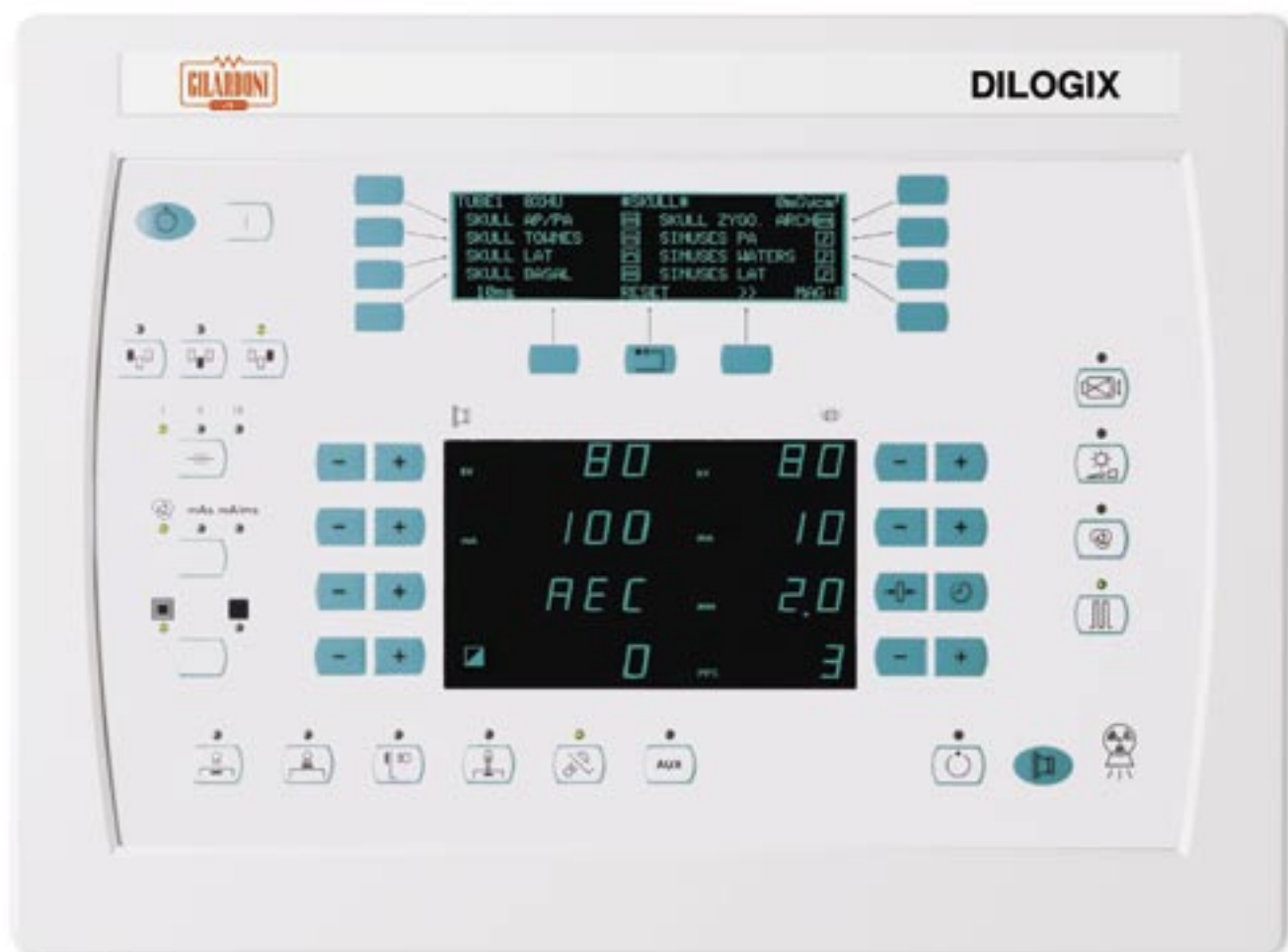


DILOGIX

HIGH FREQUENCY X-RAY GENERATOR



DILOGIX

GRANDE EFFICIENZA OPERATIVA

DILOGIX rappresenta una soluzione tecnologicamente innovativa nel panorama dei generatori per diagnostica radiologica. La progettazione orientata al miglioramento qualitativo e quantitativo delle prestazioni lo colloca ai vertici del mercato.

Un valore di Alta Frequenza superiore a 100 kHz, un ripple molto contenuto e tempi di emissione di 1 msec consentono le precise e ripetitive esposizioni indispensabili soprattutto in Radiologia Digitale.

Un software dedicato consente una rapida taratura del tubo RX in fase di installazione e di assistenza tecnica, riconoscendo in automatico i valori ottimali.

Una interfaccia seriale permette la interconnessione del sistema con unità logiche esterne per la diagnosi e l'aggiornamento dei Software.

FLESSIBILITÀ DI IMPIEGO

Il sistema è modulare con possibilità di pilotare più tubi radiogeni, accettando fino a sei differenti accessori. Versioni caratterizzate da potenze diverse consentono configurazioni in funzione delle esigenze di ogni singola sala diagnostica. Lo starter per la rotazione a 9000 rpm dell'anodo (opzionale), garantisce elevate prestazioni.

In tecnica fluoroscopica un dispositivo automatico (ABS) ottimizza i parametri radiologici.

TECNICA AUTOMATICA

L'uso dell'esposimetro automatico con camera ad elementi sensibili allo stato solido (opzionale), consente l'ottimizzazione dell'annerimento della pellicola radiografica. È possibile selezionare una o più delle tre "zone dominanti" (in funzione

HIGH OPERATING EFFICIENCY

The technically innovative DILOGIX generator has been designed to optimize the quality and efficiency of management of the modern diagnostic radiological unit.

The high frequency level above 100kHz, small ripple and short emission time (1ms), ensure the exact and repetitive exposures especially crucial for Digital Radiology.

Dedicated software automatically detects the best calibration parameters for the X-ray tube saving considerable time during both installation as well as after-sales service.

The serial digital interface makes it possible to link the system with external logic units for software testing and updating.

OPERATIONAL FLEXIBILITY

Dilogix is a modular system capable of controlling several X-ray tubes and operate up to six different accessories. The generator is available in several different power versions in order to satisfy each customer's specific diagnostic requirements.

The 9000 rpm X-ray starter (optional) ensures high performance.

Fluoroscopy is controlled by an automatic device (ABS) ensuring optimum image quality.

AUTOMATIC TECHNIQUE

The automatic exposure device (optional) uses a solid state chamber for optimal radiographic film density. In this mode it is possible to select from three "dominant regions", depending on the radiological examination to



dell'esame radiologico da eseguire) e scegliere fra tre diverse combinazioni schermo-pellicola.

TECNICHE ANATOMICHE PROGRAMMATE

È possibile selezionare e impostare tecniche anatomiche automatiche che offrono:

- Una immediata selezione della parte anatomica da esaminare
- Una estesa flessibilità operativa
- Adattamento alla morfologia del paziente con possibilità di intervento manuale dell'operatore.

DISPLAY ALFANUMERICICO A CRISTALLI LIQUIDI

Un ampio display facilita il controllo dei parametri e rende agevole la lettura delle tecniche radiografiche impostate.

INDICAZIONI BASILARI A DISPLAY

- Fluoroscopia: kV, mA, tempo
- Radiografia: kV, mA, tempo

Sono disponibili, a garanzia della migliore interattività, messaggi per l'operatore:

- Valore percentuale del carico termico cumulato e quindi utilizzabile
- Stato funzionamento dell'impianto
- Indicazione dell'intervento di una sicurezza e relativi codici di errore
- Tabella anatomica con indicazione delle tecniche radiografiche automatiche (fino a 768 tecniche) con possibilità di loro personalizzazione.

be carried out, and to select from three film screen combinations.

PRE-PROGRAMMED AUTOMATIC TECHNIQUE

It is possible to select the anatomical automatic technique offering :

- Immediate organ selection
- High operative flexibility
- Setting of parameters related to patient size with free operator adjustment.

ALPHANUMERIC LCD DISPLAY

The LCD display makes it easy the control of the parameters and the selection of the radiographic operative mode.

BASIC DISPLAY DATA

- Fluoroscopy: kV, mA, time
- Radiography: kV, mA, time

To provide efficient interactivity, the following information appears on the display:

- Percentage value of the accumulated thermal load;
- Operator messages;
- Safety device intervention indication and related error codes
- List of the 768 available automatic anatomical techniques with options for updating and customization.

VERSIONI DISPONIBILI

AVAILABLE CONFIGURATIONS

| GENERATOR | DILOGIX 50 | DILOGIX 65 | DILOGIX 80 |
|-------------|--------------|----------------|-------------|
| Power | 50kW | 65kW | 80 kW |
| Radiography | 40 – 150kV | | |
| | 25 – 600mA | 25 – 800mA | 25 – 1000mA |
| | 0.5 – 640mAs | | |
| Fluoroscopy | - | 40 – 125kV | |
| | | 0.5 – 6mA | |
| | | 0.001 – 6.3sec | |

| | |
|--------------------------------------|---|
| CABINET | CABINET |
| Dimensioni: 1237 x 457 x 406 mm | Dimensions: 1237 x 457 x 406mm |
| Peso: 106 kg | Weight: 106kg |
| CONSOLE | CONSOLE |
| Dimensioni: 420 x 310 x 90 mm | Dimensions: 420 x 310 x 90mm |
| Peso: 4,8 kg | Weight: 4,8kg |
| ALIMENTAZIONE | POWER SUPPLY |
| 400 Vc.a. \pm 10% trifase 50/60 Hz | 400Vc.a. \pm 10% three phases 50/60Hz |

Con riserva di modifiche e miglioramenti / Reserving the right to modify and improve

LABORATORI DI RICERCA riconosciuti "Altamente Qualificati" con D.M. 9-10-1985 – L.46/82 art.4
 Acknowledged as "HIGHLY QUALIFIED LABORATORY" with decree D.M. 9-10-1985 - L.46/82 art.4

Direzione e stabilimento: Via **Arturo Gilardoni**, 1 - 23826 Mandello del Lario (LC) - Italy
 tel. (+39) 0341-705.111 - fax (+39) 0341-73.50.46
 e-mail: ucmedicale@gilardoni.it - www.gilardoni.it

Export department: tel. (+39) 0341-705.225 - 705.241

Sede: Piazza Luigi di Savoia, 28 - 20124 Milano
 tel. (+39) 02-669.05.38 - 669.07.37

Filiale: Via dei Foscari, 7 - 00162 Roma - tel. (+39) 06-442.907.17 - 442.912.38
 fax (+39) 06-442.912.94

Centri di assistenza e uffici commerciali: in ogni Regione

