

# FEP ME 1000<sub>HC DV</sub>



SECURITY TECHNOLOGY

## SPECIFICHE TECNICHE

### Unità di ispezione

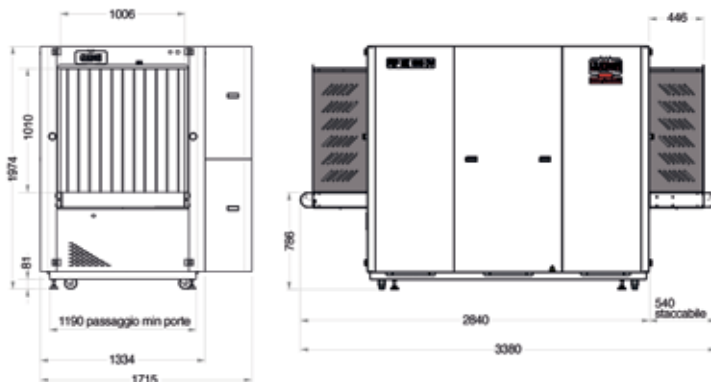
- Dimensioni: 3380mm (L) x 1715mm (W) x 1974mm (H)
- Peso: 1400kg
- Dimensione tunnel: 1006mm (H) x 1010mm (L)
- Altezza nastro: 790mm (regolabile)
- Velocità nastro: 0.2m/s
- Carico massimo sul nastro: 200kg
- 2 monitor LCD widescreen
- Alimentazione: Monofase 230 Vac  $\pm$  10%
- Frequenza: 50/60Hz  $\pm$  3Hz
- Potenza assorbita: 2kVA
- Duty cycle: 100%

### Generatore raggi X

- Due generatori ad alta frequenza
- Tensione al tubo: 160kV
- Corrente al tubo: 1.8mA
- Direzione raggi:  
Diagonale verso l'alto e laterale

### Compatibilità ambientale

- Temperatura operativa: 0°C – 40°C
- Temperatura di stoccaggio: -20°C – +60°C
- Umidità: 95% senza condensa
- Rumorosità: < 60dB



Dimensioni in mm

### Prestazioni di rilevazione

- Risoluzione\*: 38 AWG garantito, 41 AWG tipico
- Penetrazione\*: 35mm steel garantito, 37mm steel tipico
- Rilevatori: Due schiere di fotodiodi ad L

### Funzionalità avanzate

- Variazione continua del contrasto
- Variazione continua del livello di penetrazione
- Immagine inversa
- Esaltazione contorni variabile
- Energy stripping
- Pseudo colori
- Zoom continuo (e discreto) da x2 a x64 e rotozoom
- Tutte le funzioni disponibili "on the fly"
- Allarme densità (soglia regolabile)
- Salvataggio immagini su dispositivi rimovibili
- Post-processing off-line sulle sessioni di lavoro

### Sicurezza e radioprotezione

Il sistema soddisfa pienamente tutte le normative internazionali applicabili a macchine a raggi X

- Radiazione di fuga a 10cm: < 1.0  $\mu$ Sv/h (0.1 mR/h)

### Opzioni

- ADS
- TIP
- NetServer & TIPNet
- Archivio immagini digitale (AIMS)
- AIMS Networking
- Rulliere modulari
- Postazione per visualizzazione remota di 2° livello
- UPS
- Alimentazione 110 VAC  $\pm$  10%, 50/60Hz  $\pm$  3Hz
- Login tramite smart card

### NORMATIVE DI RIFERIMENTO:

EC, IEC, TSA, STAC, Dft, ECAC, ENAC

\*Valori verificati con test a fili di rame e scaletta di acciaio proprietari di Gilardoni S.p.A.

Con riserva di modifiche e miglioramenti

LABORATORI DI RICERCA riconosciuti "Altamente Qualificati" con decreto 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) 0341-735.046  
e-mail: gx@gilardoni.it - www.gilardoni.it

Ufficio sicurezza:

tel. (+39) 0341-705.311 - 0341-705.281 e-mail: security@gilardoni.it

Sede legale:

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

Filiale:

Via dei Foscari, 7 - 00162 Roma

tel. (+39) 06-442.907.17 - 06-442.912.38 - fax (+39) 06-442.912.94

