

## XR100+

**XR100+** è un cicloergometro robusto e affidabile, che si caratterizza per le elevate prestazioni durante il test da sforzo e per la semplicità di utilizzo. Il manubrio e la sella sono dotati di ampie possibilità di regolazione, ed una ampia gamma di accessori è disponibile.

Il doppio display consente all'operatore di avere sempre il controllo della situazione, ed al paziente di mantenere la corretta frequenza di pedalata.

La versione **XR100BP+** integra il misuratore automatico per la pressione arteriosa.

## Caratteristiche Tecniche

### Ergometro

Modello .....	Sistema ergometrico modulare <b>XR100+</b>
Modalità di funzionamento .....	Funzionamento continuo
Alimentazione elettrica .....	da 100 a 240 V / da 50 a 60 Hz
Potenza assorbita .....	max. 60 VA
Principio del freno .....	freno elettrodinamico controllato da computer con misurazione della coppia; indipendente dal numero di giri in conformità a DIN VDE 0750-0238
Intervallo di variazione del carico .....	da 6 a 999 Watt, indipendente dal numero di giri
Intervallo di variazione del numero di giri .....	da 30 a 130 n/min
Deviazione della potenza assorbita .....	in conformità a DIN VDE 0750-0238
Stadi di carico .....	configurabili a piacere
Peso del paziente tollerato .....	160 kg
Regolazione altezza della sella .....	continua per stature tra 120 cm e 210 cm regolazione manuale dell'altezza della sella
Regolazione dell'impugnatura del manubrio .....	per stature tra 120 cm e 210 cm manubrio regolabile senza limiti a 360° piantone manubrio fisso
Lunghezza della pedivella .....	170 mm (possibilità di ordinare pedivelle opzionali regolabili in lunghezza)
Display .....	Display LCD: 93 x 70 mm / 128 x 64 pixel Display LED come indicatore aggiuntivo del numero di giri
Interfacce .....	USB Connessione digitale USB Port 1 Connessione digitale RS232 + teleavviamento
Dimensioni e peso .....	Lunghezza: 1030 mm Larghezza: 490 mm (Larghezza del manubrio: circa 530 mm) Altezza: da 1140 mm a 1400 mm Peso: circa 66 kg
Norme di sicurezza .....	DIN EN 60601-1, DIN EN 60601-1-2, DIN VDE 0750-238
Classe di protezione/Grado di protezione .....	II / B (ai sensi della DIN EN 60601-1)
Classificazione MDD .....	Classe IIa in conformità alla 93/42 CEE
Schermatura contro i radiorischi .....	Classe di valore limite B in conformità alla norma DIN EN 55011 / 5.0 DIN EN 60601-1-2
Condizioni ambientali .....	<i>Funzionamento:</i> Temperatura: da +10 a +40 °C Umidità relativa: da 30 a 75%, senza condensa Pressione atmosferica: da 800 a 1060 hPa <i>Trasporto e deposito:</i> Temperatura: da -20 a +70 °C

# XR100+



Umidità relativa: da 10 a 95%, senza condensa  
Pressione atmosferica: da 500 a 1060 hPa:

## Modulo pressione arteriosa

Principio della misurazione .....	Metodo Korotkoff, oscillometrico, confronto della plausibilità di entrambe le misurazioni per la misurazione a riposo
Campo di misura .....	Sistole: da 40 a 280 mmHg Diastole: da 40 a 280 mmHg Polso: da 35 a 230 P/min
Errori di misurazione.....	Errore indicatore pressione: +/- 3 mmHg Risoluzione dell'indicazione: +/- 1 mmHg
Pressione di pompaggio .....	max. 300 mmHg, adattamento automatico della pressione di gonfiaggio durante la fase di pompaggio
Velocità di pompaggio .....	tra circa 6 sec (a 140 mmHg) e circa 18 sec (300 mmHg)
Pressione massima del bracciale .....	300 mmHg
Metodo di scarico della pressione.....	velocità di scarico dipendente dal polso circa 3 mmHg/battito del polso oppure circa 3 mmHg/sec
Taratura .....	Taratura con apparecchio misuratore della pressione esterno
Soppressione degli artefatti .....	Soppressione automatica degli artefatti

# XR100+

