



BIOQUANTEK SRL Via Flaminia 801 00191 Roma
Tel.: 0630361464 fax: 0630361464 P.IVA 14710171001
email: bioquantek@gmail.com

Corindus
Vascular Robotics

CorPath GRX

Tipo di documento: **Scheda Tecnica Prodotto**

Approvata da: S. BROGLIA

Data emissione: 20/06/2018

Ed/Rev.: 01/19
01/03/2019

Riferimento dépliant fornitore:
Data di accettazione: 01/03/2019

**SISTEMA ROBOTICO PER PROCEDURE DI ANGIOPLASTICA CORONARICA CorPath RX
PRODOTTO DA CORINDUS VASCULAR ROBOTICS (USA)**

REFERENZA: 162-06352

PRODUTTORE: CORINDUS VASCULAR ROBOTICS (USA)

DESCRIZIONE:

Il sistema robotico vascolare CORINDUS è la prima piattaforma robotizzata approvata FDA e CE che offre ai cardiologi interventisti una procedura di angioplastica coronarica precisa e sicura con numerosi benefici sia per gli operatori medici che per il paziente stesso.

Il sistema è composto da un braccio robotico e da un cockpit distaccato - protetto dai raggi tramite rivestimento in piombo - da cui l'operatore può effettuare l'angioplastica coronarica in maniera automatizzata.

Il sistema permette la manipolazione remota di cateteri guida, fili guida, cateteri a palloncino con e senza stent.

Funziona solo con cassetta monouso.

DESTINAZIONE D'USO: il CorPath GRX è un Robot per interventi di angioplastica coronarica.





BIOQUANTEK SRL Via Flaminia 801 00191 Roma
Tel.: 0630361464 fax: 0630361464 P.IVA 14710171001
email: bioquantek@gmail.com

Corindus
Vascular Robotics

CorPath GRX

Tipo di documento: **Scheda Tecnica Prodotto**

Approvata da: S. BROGLIA

Data emissione: 20/06/2018

Ed/Rev.: 01/19
01/03/2019

Riferimento dépliant fornitore:
Data di accettazione: 01/03/2019

CONTROINDICAZIONI: nessuna conosciuta

	CE 0086	CLASSE	ISO 13485-2003	Numero Reg. D.M.
CorPath GRX	549879	Ib	FM549271	

COMPATIBILITÀ

FILO GUIDA	DIAMETRO 0.014
CATETERI A RAPIDO SCAMBIO	COMPATIBILI CON GUIDE 0.014" CON CORPO PROSSIMALE DI DIAMETRO ≤ 2.3 Fr
CATETERI GUIDA	5-7 French





BIOQUANTEK SRL Via Flaminia 801 00191 Roma
Tel.: 0630361464 fax: 0630361464 P.IVA 14710171001
email: bioquantek@gmail.com

Corindus
Vascular Robotics

CorPath GRX

Tipo di documento: **Scheda Tecnica Prodotto**

Approvata da: S. BROGLIA

Data emissione: 20/06/2018

Ed/Rev.: 01/19
01/03/2019

Riferimento dépliant fornitore:
Data di accettazione: 01/03/2019

CorPath GRX Specifiche Tecniche

Prestazioni funzionali

- Velocità lineare Catetere di guida: da 0 a 24 mm / sec
- Velocità di rotazione del catetere guida: da 0 a 90 ° / sec
- Errore di posizione lineare del catetere guida: $\leq + -2,5$ mm
- Velocità lineare Filo guida: modalità normale: da 0 a 12 mm / sec
Modalità Turbo: da 0 a 60 mm / sec
- Velocità di rotazione del filo guida: Modalità normale: 4 velocità: 45 °, 90 °, 180 ° e 360 ° / sec
- Velocità lineare Catetere RX: Modalità normale: da 0 a 12 mm / sec
Modalità Turbo: da 0 a 60 mm / sec
- Precisione della posizione lineare del filo guida: $\pm 0,1$ mm utilizzando i tasti del touchscreen
- Precisione della posizione lineare del Catetere RX: $\pm 0,1$ mm utilizzando i tasti del touchscreen
- Precisione della posizione di rotazione, solo guida: ± 3 ° utilizzando i tasti del touch screen
- Errore di misurazione lineare, filo guida: $\pm (10\% + 0,1)$ mm
- Errore di misurazione lineare, Catetere RX: $\pm (10\% + 0,1)$ mm

Caratteristiche fisiche

Nota: tutte le dimensioni sono arrotondate all'inch più vicino

- Console di controllo:
 - Dimensioni: L = 17 ", W = 21", H = 9 "(43 cm x 53 cm x 23 cm)
 - Peso: 16,8 libbre (7,6 kg)
- Unità Tavolo (unità robotizzata e braccio di estensione):
 - Dimensioni: L = 36 ", W = 27", H = 31 "(91 cm x 69 cm x 79 cm)
 - Peso: 97,2 kg (44,1 kg)
- Nota: le dimensioni si trovano nella posizione di carico 0° più in basso



BIOQUANTEK SRL Via Flaminia 801 00191 Roma
Tel.: 0630361464 fax: 0630361464 P.IVA 14710171001
email: bioquantek@gmail.com

Corindus
Vascular Robotics

CorPath GRX

Tipo di documento: **Scheda Tecnica Prodotto**

Approvata da: S. BROGLIA

Data emissione: 20/06/2018

Ed/Rev.: 01/19
01/03/2019

Riferimento dépliant fornitore:
Data di accettazione: 01/03/2019

- Unità robotizzata (include parte del braccio di estensione esteso collegato permanentemente all'unità robotica):
 - dimensioni: L = 27 ", W = 16", H = 10 "(69 cm x 41 cm x 25 cm)
 - Peso: 32,6 libbre (14,8 kg)

Braccio di estensione esteso: (Esclusa porzione di braccio fissata permanentemente all'unità robotica)

Dimensioni (posizione di stoccaggio più bassa): L = 24 ", W = 22", H = 31 "(61 cm x 56 cm x 79 cm)

Peso: 64,6 libbre (29,3 kg)

Cassetta monouso:

Dimensioni: L = 21 ", W = 6", H = 3,2 "(L = 53 cm, L = 15 cm, H = 8 cm)

Peso: 2,9 libbre (1,3 kg)

Condizioni ambientali

Sistema

Temperatura di funzionamento/stoccaggio: da 15 ° C a 30 ° C (da 59 ° F a 86 ° F)

Temperatura di trasporto: da -18 ° C a 40 ° C (da -0 ° F a 104 ° F)

Funzionamento / conservazione / trasporto Umidità relativa:
mantenere asciutto, proteggere dall'umidità

Cassetta / Uso singolo

Temperatura di funzionamento/stoccaggio: da 15 ° C a 30 ° C (da 59 ° F a 86 ° F)

Temperatura di trasporto: da -18 ° C a 40 ° C (da 0 ° F a 104 ° F)

Funzionamento / conservazione / trasporto Umidità relativa:
mantenere asciutto, proteggere dall'umidità

Protezione dall'ingresso del fluido:

Console di controllo: Standard: IPX1 secondo IEC 60529

Unità Tavolo (Robotic Drive + Extended Reach Arm):

Standard: IPX2 secondo IEC 60529



BIOQUANTEK SRL Via Flaminia 801 00191 Roma
Tel.: 0630361464 fax: 0630361464 P.IVA 14710171001
email: bioquantek@gmail.com

Corindus
Vascular Robotics

CorPath GRX

Tipo di documento: **Scheda Tecnica Prodotto**

Approvata da: S. BROGLIA

Data emissione: 20/06/2018

Ed/Rev.: 01/19
01/03/2019

Riferimento dépliant fornitore:
Data di accettazione: 01/03/2019

Requisiti elettrici

CONDOTTO: è necessario disporre di un condotto di 50 mm o più grande che instradi il cavo di comunicazione dalla console di controllo al braccio. Questo condotto può essere posizionato sopra il soffitto o sotto il pavimento o entrambi, in alcuni casi, a seconda del percorso dalla Consolle di comando al Braccio (attaccato al letto). Se la comunicazione avrà il proprio condotto dedicato, sarà sufficiente un solo pollice / 25 mm. Il condotto è utilizzato per la protezione e la logistica di esecuzione del cavo nel laboratorio OR / Cath.

POTENZA - BRACCIO ROBOTICO ARTICOLATO / GUIDA ROBOTIZZATA: la connessione di alimentazione è al braccio di articolazione e questa connessione di alimentazione è condivisa dal braccio e dall'unità robotica. Deve esserci la connessione elettrica per il Braccio / Unità robotica accanto al letto, in genere nella scatola del gas sul pavimento. Il trasformatore fornito da Corindus ha un ingresso per spina NEMA 15 e accetta 100 V-240 V 50-60 Hz (CA) 3,5 A e quindi fornisce 24 V 6,3 A (CC) al braccio / unità robotizzata.

POTENZA - CONSOLE DI CONTROLLO: è necessario che la cabina di guida sia alimentata dalla console di comando. Il trasformatore fornito da Corindus per la console di comando ha un ingresso per spina NEMA 15 e accetta 110-240 V, 50-60 Hz 2.0-1.0 A (CA) e trasmette 12V 9.165 A (CC) alla Console di controllo.

POTENZA - MONITOR: Ci deve essere potenza dalla cabina di guida per il monitor da 40 ". Il trasformatore è integrato nella parte posteriore del monitor e ha un ingresso per spina NEMA 15 e accetta 110-240 V, 50-60 Hz 5.8-2.3 A (AC)