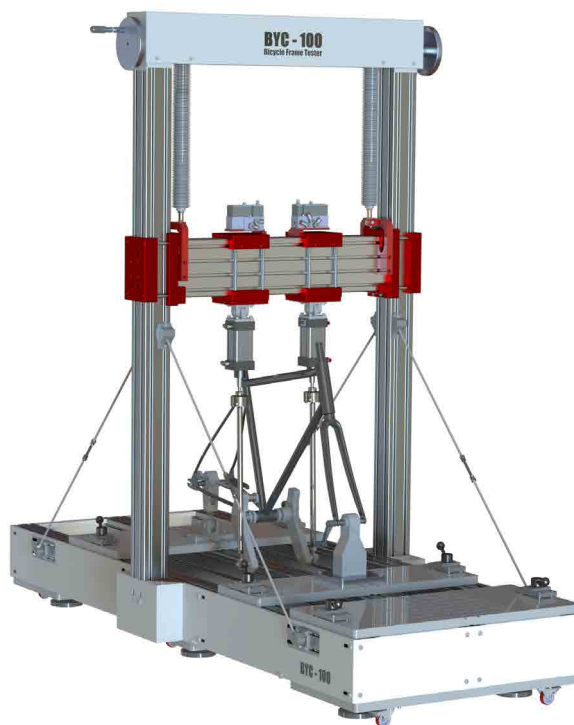


SISTEMI PNEUMATICI

la soluzione più flessibile ed efficace per eseguire test di fatica



Caratteristiche



CUSTOMIZABLE



MASSIMA FLESSIBILITÀ
E CONFIGURABILITÀ

Componenti Pneumatici

I sistemi da test pneumatici LiTeM includono tre componenti principali:

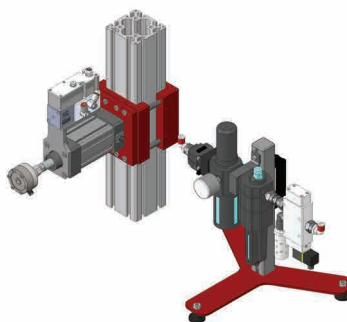
- Controllore Real Time serie TX
- Attuatore pneumatico K-PN
- Telaio modulare PN-MF o serie BYC

I sistemi possono essere multiassiali e a singolo asse e si possono allestire con attuatori con caratteristiche diverse. Gli attuatori sono intercambiabili e i telai di prova possono essere realizzati anche con forme e dimensioni customizzate secondo le esigenze dell'utilizzatore.

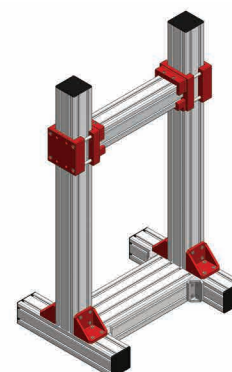
Grazie alla loro flessibilità e modularità, questi sistemi di prova si adattano facilmente ad ogni esigenza di test.



Controllore Real Time serie TX



Attuatore Pneumatico K-PN



Telaio Modulare PN-MF

Descrizione componenti

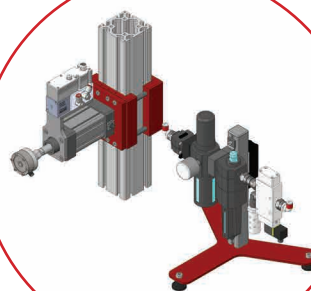


Controllore Real Time serie TX: disponibile nelle versioni mono-assiale (espandibile) TX-1 e bi-assiale TX-2 non espandibile.

Versatile e semplice da utilizzare viene fornito completo di PC, monitor e software suite SX pre installata.

Consente di eseguire prove statiche, semi-statiche, dinamiche, cicliche, a blocchi e di fatica, nelle modalità di controllo: forza e spostamento.

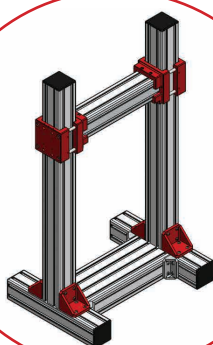
Compatibili e integrabili



Il kit attuatore pneumatico K-PN include l'attuatore pneumatico, la servo-valvola proporzionale pneumatica, la cella di carico e il gruppo trattamento aria.

E' possibile scegliere la configurazione desiderata selezionando l'attuatore e la cella di carico opportuna in base alle esigenze di test.

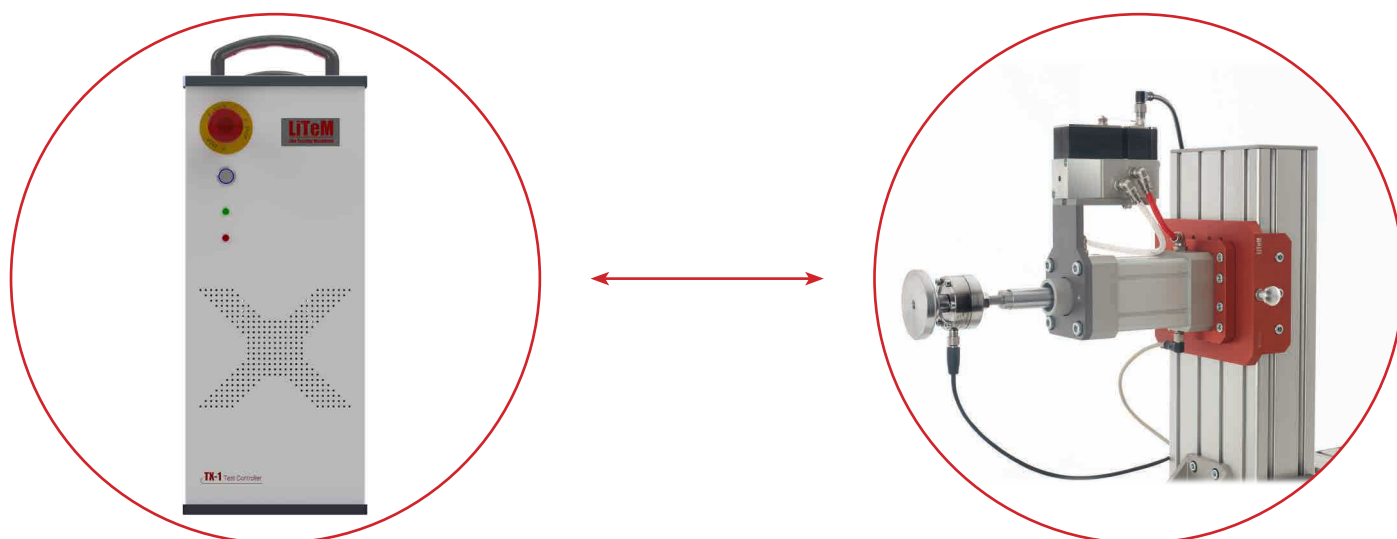
Sono disponibili piastre di fissaggio e accessori per adattarsi a qualsiasi tipo di configurazione di prova.



I telai modulari PN-MF, nelle versioni VDC e BYC, sono realizzati con profilati in alluminio e piastre progettate da LiTeM, che consentono di configurare il banco di prova garantendo la massima versatilità.

Oltre ai telai modulari disponibili a catalogo, LiTeM progetta e realizza sistemi custom in base alle specifiche del cliente.

Esempio di configurazione 1



ES 1:
include Controllore Real Time TX-1 (mono-assiale) e kit attuatore pneumatico K-PN.

Configurazione base e soluzione più economica e versatile della serie di sistemi pneumatici LiTeM.
Ottima per prove su singoli componenti o particolari assemblati, utilizzando strutture di contrasto già presenti presso il cliente.

La configurazione del kit attuatore è personalizzabile. Attuatori e celle di carico sono intercambiabili, anche in un secondo tempo, senza che siano necessari interventi hardware sul Controllore.

Componenti inclusi nel Kit	
Codice	Descrizione
TX-1	Controllore Real Time serie TX: Controllore TX-1, PC Dell Mini tower o simile, monitor 27", mouse, tastiera, cavi di collegamento, pulsante emergenza con cavo 5m
SX-1	SX-Software Suite - Preinstallata
K-PN*	Kit attuatore Pneumatico: Attuatore completo di trasduttore di posizione non a contatto integrato nello stelo, trasduttore di forza, servo-valvola proporzionale, gruppo trattamento aria, piastra fissaggio cella di carico e servo-valvola, cavi di collegamento
*Nota: vedi datasheet kit attuatore K-PN per selezionare modello e specifiche attuatotore e cella di carico (www.litem.info)	

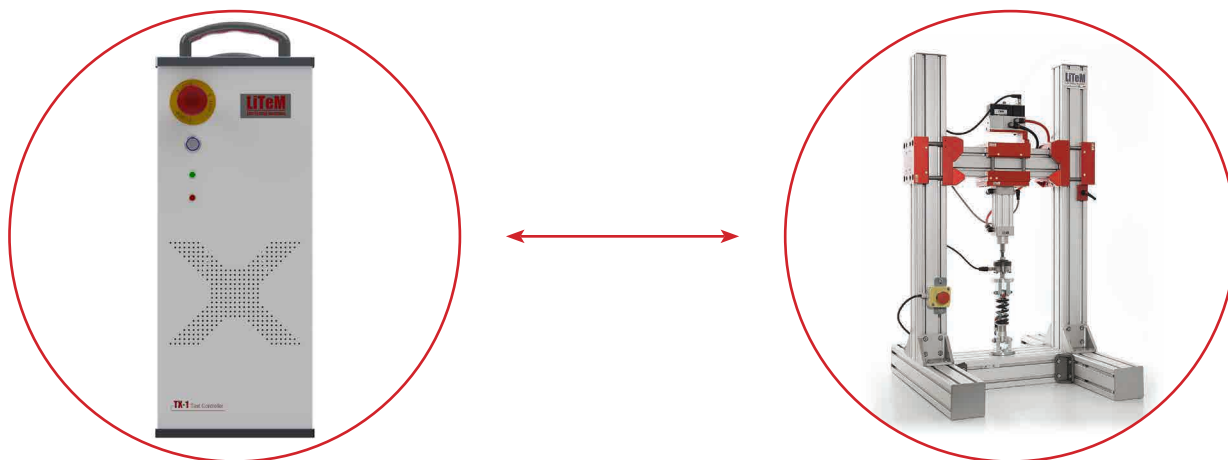
Codici ordinazione

Come ordinare / Esempio di codifica:

- TX-1
- SX-1
- K-PN50-100-2.5 (vedi datasheet relativo al Kit K-PN)

Il sistema include il controllore TX-1 con i componenti inclusi, il software SX-1 ed il Kit attuatore con attuatore alesaggio 50 mm - corsa 100 mm - cella di carico 2.5 kN

Esempio di configurazione 2



ES 2:

include Controllore Real Time TX-1 (mono-assiale), kit attuatore pneumatico K-PN e telaio modulare PN-MF, serie VDC.

Configurazione standard completa, fornisce all'operatore tutto il necessario per eseguire i test. Ideale per prove su materiali, componenti singoli o assemblati.

La configurazione del kit attuatore è personalizzabile. Attuatori e celle di carico sono intercambiabili, anche in un secondo tempo, senza che siano necessari interventi hardware sul Controllore. La struttura modulare del telaio consente di modificare i punti di ancoraggio dell'attuatore per la massima flessibilità.

Componenti inclusi nel Kit

Codice	Descrizione
TX-1	Controllore Real Time serie TX: Controllore TX-1, PC Dell Mini tower o simile, monitor 27", mouse, tastiera, cavi di collegamento, pulsante emergenza con cavo 5m
SX-1	SX-Software Suite - Preinstallata
K-PN*	Kit attuatore Pneumatico: Attuatore completo di trasduttore di posizione non a contatto integrato nello stelo, trasduttore di forza, servo-valvola proporzionale, gruppo trattamento aria, piastra fissaggio cella di carico e servo-valvola, cavi di collegamento
PN-MF*	Telaio di prova modulare serie PN-MF (disponibile nella versione VDC e BYC)
*Note: vedi datasheet kit attuatore per selezionare modello e specifiche attuatore e cella di carico / vedi datasheet telai modulari PN-MF per configurare il telaio più idoneo alle esigenze di prova (www.litem.info)	

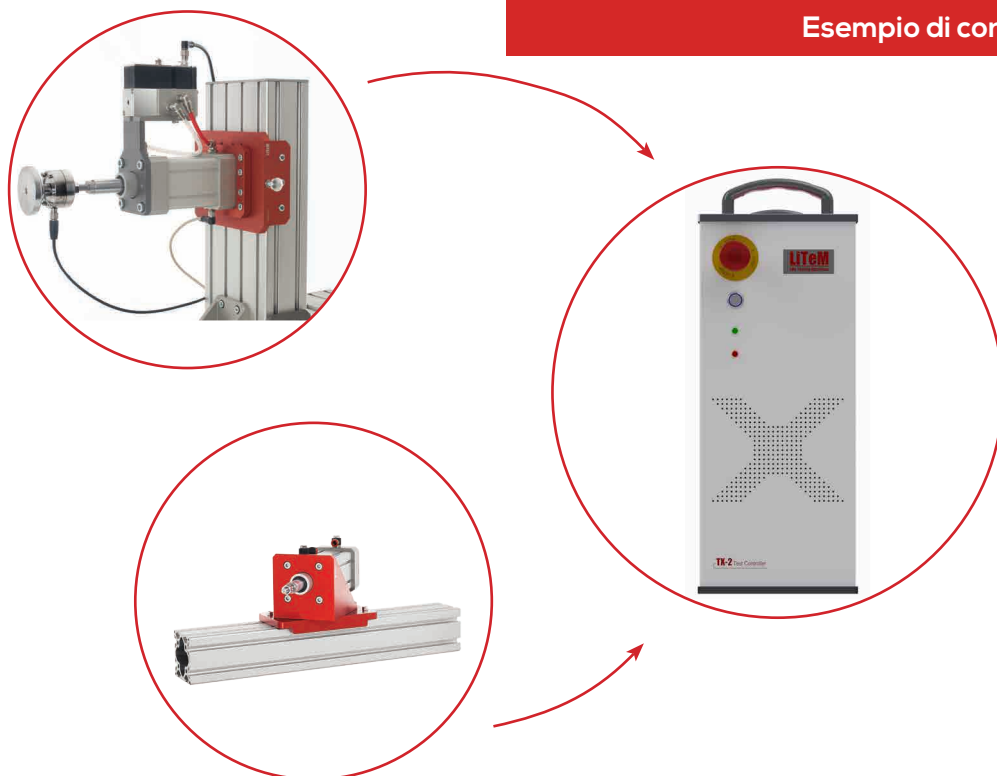
Codici ordinazione

Come ordinare / Esempio di codifica

- TX-1
- SX-1
- K-PN50-100-2.5 (vedi datasheet relativo al Kit K-PN)
- VDC-3-003 (vedi datasheet relativo al telaio modulare PN-MF serie VDC)

Il sistema include il controllore TX-1 con i componenti inclusi, il software SX-1 ed il Kit attuatore con attuatore alesaggio 50 mm - corsa 100 mm - cella di carico 2.5 kN, telaio bicolonna VDC 2.5 kN

Esempio di configurazione 3



ES 3:
include Controllore Real Time TX-2 (bi-assiale) e 2 kit attuatore pneumatico K-PN.

Configurazione base e versatile per la serie di sistemi pneumatici LiTeM multi-assiali. Questi sistemi utilizzano strutture di contrasto già presenti presso il cliente e possono gestire indifferentemente prove indipendenti tra loro o multi-assiali su un unico componente.

La configurazione dei kit attuatore è personalizzabile. Attuatori e celle di carico sono intercambiabili, anche in un secondo tempo, senza che siano necessari interventi hardware sul Controllore.

Componenti inclusi nel Kit

Codice	Descrizione
TX-2	Controllore Real Time serie TX: Controllore TX-2, PC Dell Mini tower o simile, monitor 27", mouse, tastiera, cavi di collegamento, pulsante emergenza con cavo 5m
SX-2	SX-Software Suite - Preinstallata
K-PN*	Kit attuatore Pneumatico (n°2): Attuatore completo di trasduttore di posizione non a contatto integrato nello stelo, trasduttore di forza, servo-valvola proporzionale, gruppo trattamento aria, piastra fissaggio cella di carico e servo-valvola, cavi di collegamento
*Nota: vedi datasheet kit attuatore per selezionare modello e specifiche attuatore e cella di carico (www.litem.info)	

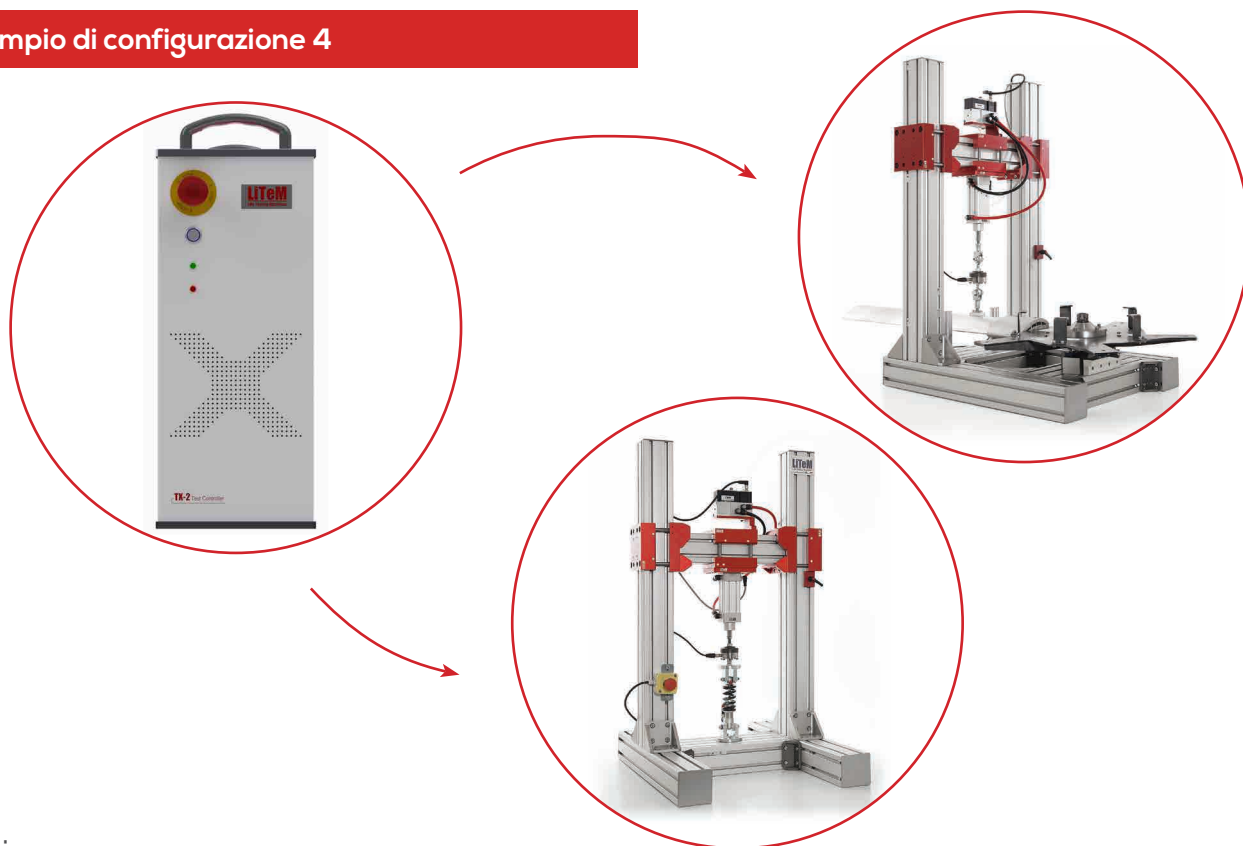
Codici ordinazione

Come ordinare / Esempio di codifica:

- TX-2
- SX-2
- K-PN50-100-2.5 (vedi datasheet relativo al Kit K-PN) - quantità 2

Il sistema include il controllore TX-2 con i componenti inclusi, il software SX-2 ed 2 Kit attuatore con attuatore alesaggio 50 mm - corsa 100 mm - cella di carico 2.5 kN

Esempio di configurazione 4



ES-04:

include Controllore Real Time TX-2 (bi-assiale), n°2 kit attuatore pneumatico K-PN e n°2 telai modulari PN-MF, serie VDC.

Configurazione standard completa, fornisce all'operatore tutto il necessario per eseguire due test indipendenti utilizzando due macchine di prova distinte. Ideale per prove su materiali, componenti singoli o assemblati.

La configurazione dei kit attuatore è personalizzabile. Attuatori e celle di carico sono intercambiabili, anche in un secondo tempo, senza che siano necessari interventi hardware sul Controllore. Le strutture modulari dei telai consentono di modificare i punti di ancoraggio degli attuatori per la massima flessibilità.

Componenti inclusi nel Kit

Codice	Descrizione
TX-2	Controllore Real Time serie TX: Controllore TX-2, PC Dell Mini tower o simile, monitor 27", mouse, tastiera, cavi di collegamento, pulsante emergenza con cavo 5m
SX-2	SX-Software Suite - Preinstallata
K-PN*	Kit attuatore Pneumatico (n°2): Attuatore completo di trasduttore di posizione non a contatto integrato nello stelo, trasduttore di forza, servo-valvola proporzionale, gruppo trattamento aria, piastra fissaggio cella di carico e servo-valvola, cavi di collegamento
PN-MF*	Telaio di prova modulare serie PN-MF - n°2 (disponibile nella versione VDC e BYC)

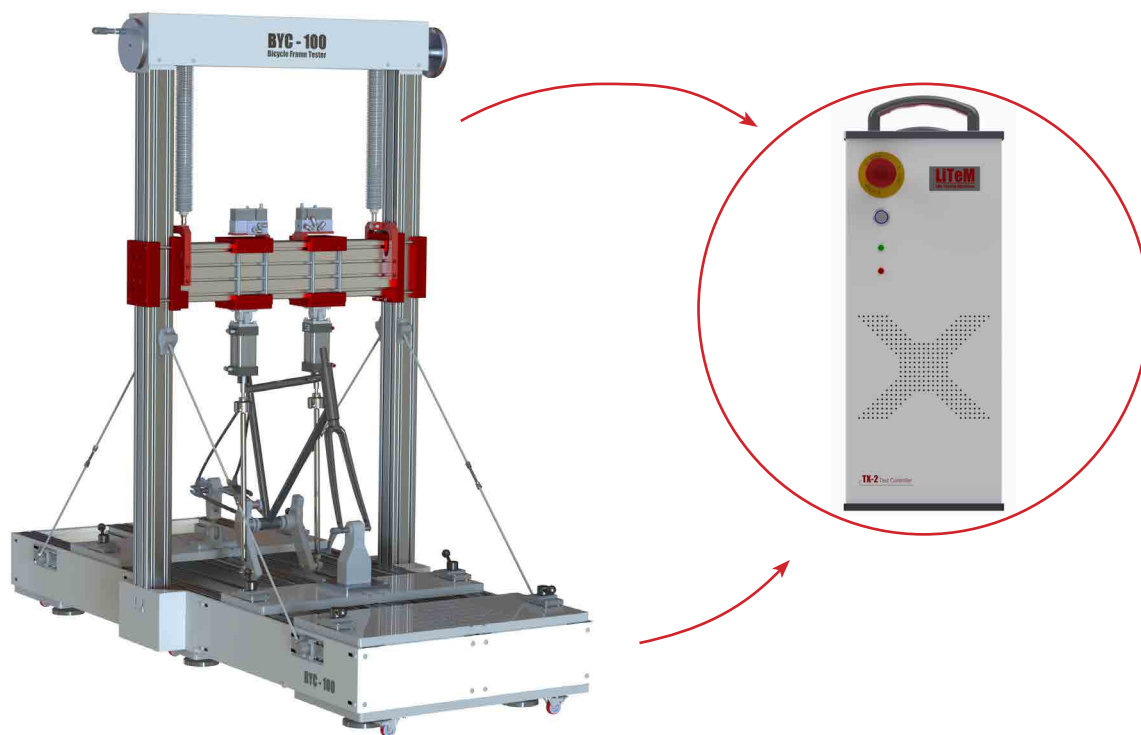
*Note: vedi datasheet kit attuatore per selezionare modello e specifiche attuatore e cella di carico / vedi datasheet telai modulari PN-MF per configurare il telaio più idoneo alle esigenze di prova (www.litem.info)

Codici ordinazione

Come ordinare / Esempio di codifica:

- TX-2
- SX-2
- K-PN50-100-2.5 (vedi datasheet relativo al Kit K-PN) - quantità 2
- VDC-3-003 (vedi datasheet relativo al telaio modulare PN-MF serie VDC) - quantità 2

Il sistema include il controllore TX-2 con i componenti inclusi, il software SX-2 e n°2 Kit attuatore con attuatore alesaggio 50 mm - corsa 100 mm - cella di carico 2.5 kN, n°2 telai bicolonna VDC 2.5 kN



ES-05:
include Controllore Real Time TX-2 (bi-assiale), n°2 kit attuatore pneumatico K-PN e telaio modulare serie BYC.

Questa configurazione che prevede un sistema multi assiale completo. Il banco prova BYC-100 è progettato per l'esecuzione delle prove a fatica su biciclette e componenti in accordo con la ISO 4210 e la EN 15194.

La configurazione dei kit attuatore è personalizzabile. Attuatori e celle di carico sono intercambiabili, anche in un secondo tempo, senza che siano necessari interventi hardware sul Controllore. La struttura modulare del BYC-100 consente di modificare i punti di ancoraggio degli attuatori per la massima flessibilità.

Componenti inclusi nel Kit

Codice	Descrizione
TX-2	Controllore Real Time serie TX: Controllore TX-2, PC Dell Mini tower o simile, monitor 27", mouse, tastiera, cavi di collegamento, pulsante emergenza con cavo 5m
SX-2	SX-Software Suite - Preinstallata
K-PN*	Kit attuatore Pneumatico (n°2): Attuatore completo di trasduttore di posizione non a contatto integrato nello stelo, trasduttore di forza, servo-valvola proporzionale, gruppo trattamento aria, piastra fissaggio cella di carico e servo-valvola, cavi di collegamento
BYC-100*	Telaio di prova modulare serie BYC
*Note: vedi datasheet kit attuatore per selezionare modello e specifiche attuatore e cella di carico / vedi datasheet telai modulari BYC per configurare il telaio (www.litem.info)	

Codici ordinazione

Come ordinare / Esempio di codifica

- TX-2
- SX-2
- K-PN63-100-2.5 (vedi datasheet relativo al Kit K-PN) - quantità 2
- BYC-100 (vedi datasheet relativo al telaio modulare PN-MF serie BYC)

Il sistema include il controllore TX-2 con i componenti inclusi, il software SX-2 e n°2 Kit attuatore con attuatore alesaggio 63 mm - corsa 100 mm - cella di carico 2.5 kN, telaio di prova BYC-100



VIDEO
TUTORIAL

www.litem.info

Al fine di migliorare le prestazioni tecniche del prodotto, la società si riserva di apportare variazioni senza preavviso.
In order to improve the technical performances of the product, the company reserves the right to make any change without notice.

DRC Srl
PRODUZIONE e VENDITA

Via Montesicuro, 58/B - 60131 Ancona (Italy)
Tel (+39) 071 80 36 077

 **INFORMAZIONI GENERALI**
info@litem.info

www.litem.info