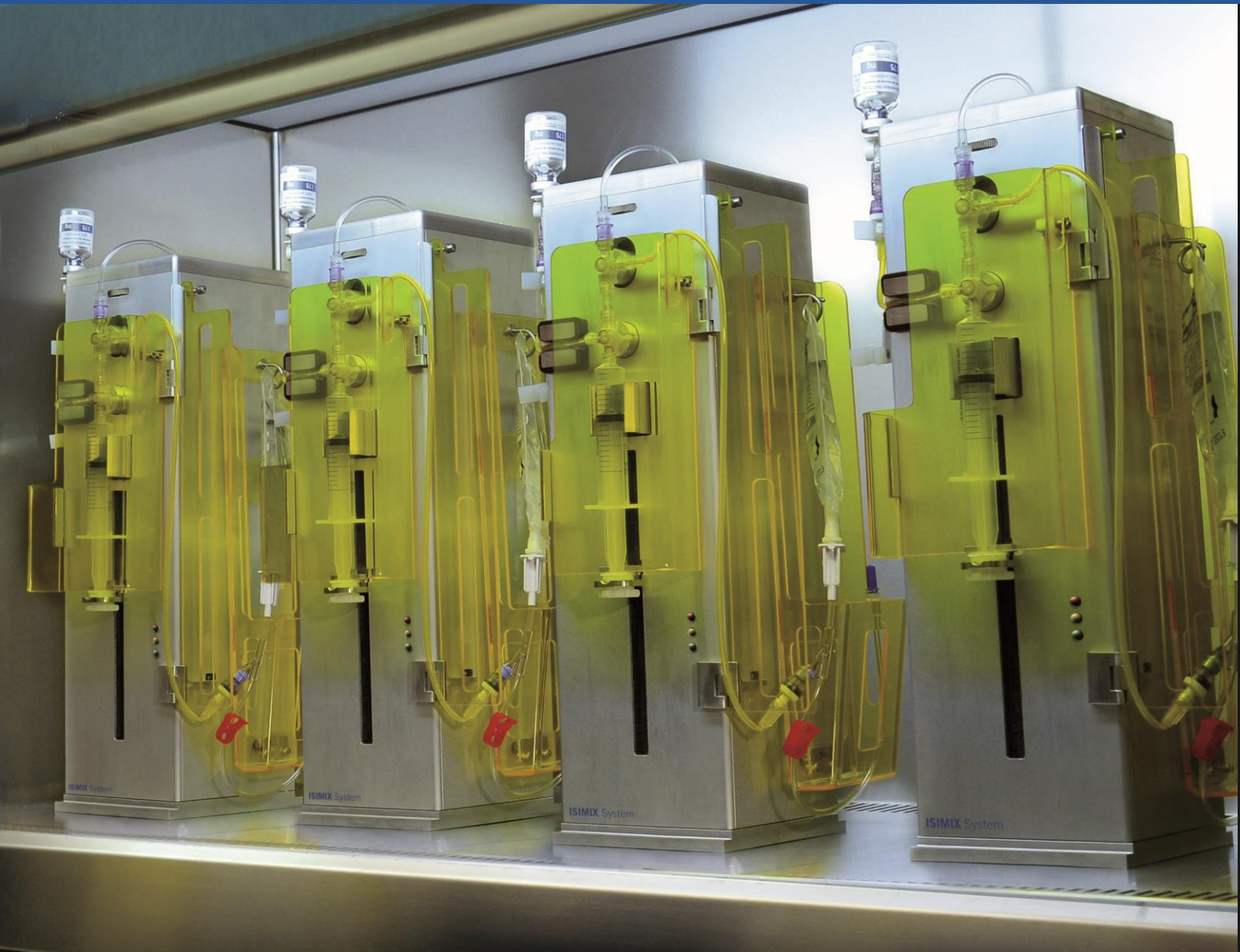

ISIMIX System



**AUTOMATION AND TRACKING OF THE COMPOUNDING
OF ANTINEOPLASTIC AGENTS**

ISIMIX System è composto da Moduli Dosatori compatibili con l'equipaggiamento esistente nella farmacia dell'Ospedale. Più Moduli Isimix consentono preparazioni di più terapie diverse allo stesso tempo.

LE CARATTERISTICHE UNICHE DEL SISTEMA ISIMIX



NETWORK & TRACEABILITY

ISIMIX software dispone di un'interfaccia con la rete telematica dell'ospedale e con il software prescrittivo e può tenere traccia di ogni materiale e prodotto utilizzato per le preparazioni.



ACCURACY

Alta precisione nel dosaggio delle terapie. ISIMIX misura l'esatta quantità di farmaco prescritto attraverso un sistema volumetrico che include un rivelatore di bolle d'aria in grado di compensare la corretta quantità di farmaco. Opzionalmente dispone di un controllo finale del peso.



SAFETY

Riduce la manipolazione da parte dei tecnici di laboratorio, minimizzando l'esposizione ad agenti antineoplastici. Il Kit RIUSABILE è composto di connessioni DRY LOCK per farmaco, diluente e contenitori paziente.



REDUCED LIABILITY

ISIMIX System monitora e traccia ogni passo della preparazione tramite un lettore di codici a barre eliminando il rischio di errori di manipolazione.



EFFICIENCY & SAVINGS

ISIMIX System ottimizza le risorse della farmacia e riduce gli scarti di farmaci e dispositivi medici usati durante la preparazione.



MODULAR

ISIMIX System è modulare, il numero di moduli può essere configurato in accordo con il numero di preparazioni annuali della farmacia.



EASY INSTALLATION

ISIMIX System è facile da installare e viene installato nelle normali cappe a depressione usate nei laboratori grazie al suo design verticale, la compattezza e leggerezza. Il software ISIMIX è completamente configurabile per soddisfare le diverse esigenze della farmacia ospedaliera.



VERSATILITY

ISIMIX può trattare farmaci in forma liquida o da ricostituire e può riempire sacche, siringhe, pompe elastomeriche e flaconi.

IL SOFTWARE DI GESTIONE ISIMIX

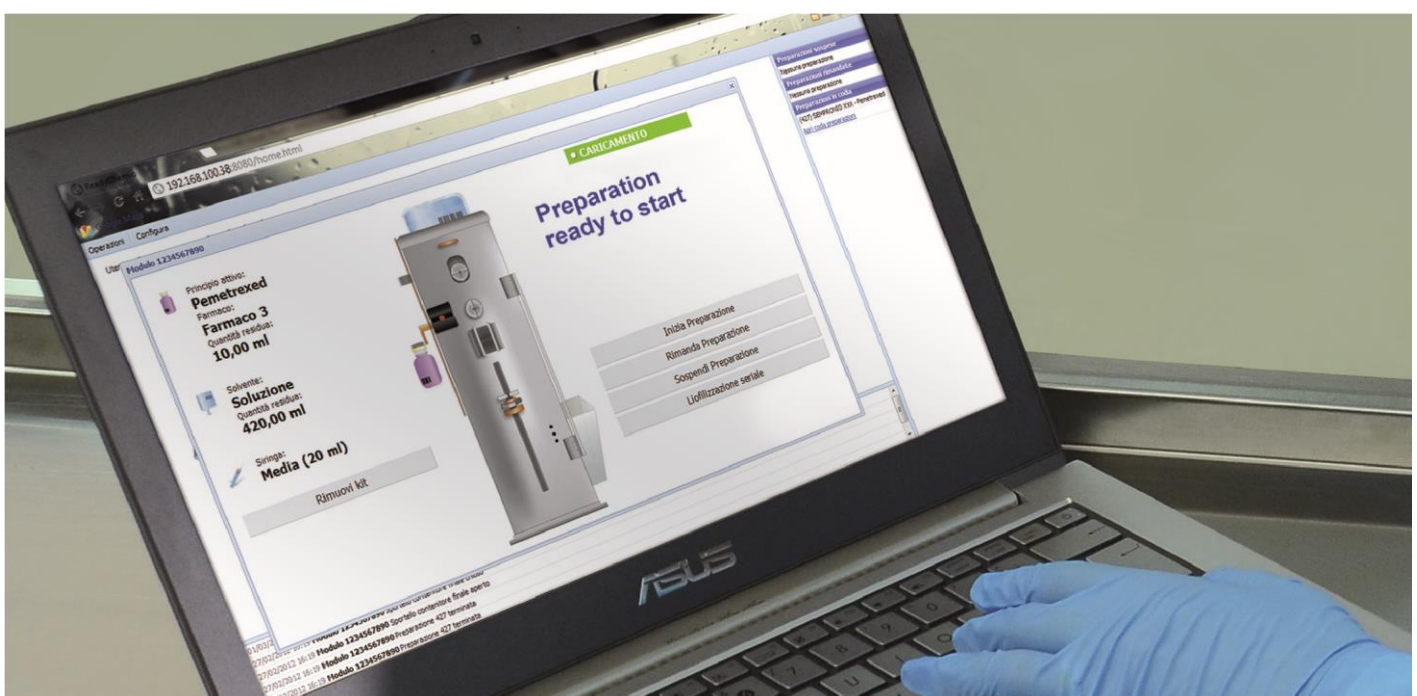
IL SISTEMA ISIMIX E' DOTATO DI DUE LIVELLI DI SOFTWARE

Software operativo per il FARMACISTA

- Definisce le cappe ammesse alla produzione con Isimix
- Definisce i Moduli ISIMIX presenti nel laboratorio di farmacia
- Assegna ogni Modulo ISIMIX ad una cappa
- La parametrizzazione permette di assegnare un singolo principio attivo (es. Cyclophosphamide o Fluoruracile) ad uno specifico modulo ISIMIX, oppure rimane aperto per ogni principio attivo presente nella coda preparazioni
- Assegna i privilegi agli operatori di laboratorio per operare con i Moduli ISIMIX
- Definisce le caratteristiche chimiche e fisiche dei principi attivi, dei prodotti commerciali e dei diluenti
- Può definire ed usare flaconi di farmaco dello stesso principio attivo ma con concentrazioni differenti
- Definisce il tipo di contenitori finali destinati alla somministrazione della terapia al paziente, specialmente per quanto riguarda le pompe elastomeriche.

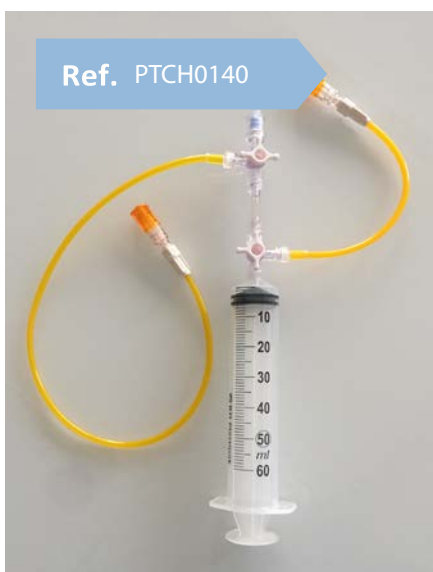
Software operativo per il TECNICO DI LABORATORIO

- Tutti i Moduli ISIMIX installati nella stessa cappa sono gestiti attraverso un dispositivo (laptop or tablet) detto PC di CAPPa, usato dai tecnici di laboratorio assegnati. Il Software ISIMIX visualizza la coda di preparazione delle prescrizioni approvate in una sequenza logica che può essere modificata dal tecnico stesso in caso di necessità operative del laboratorio. Il tecnico di laboratorio può decidere di produrre una singola o più preparazioni di principi attivi diversi contemporaneamente nel caso siano presenti più Moduli ISIMIX all'interno della cappa.
- Il software ISIMIX guida l'operatore in ogni passo della preparazione verificando i materiali usati tramite letture di codici a barre, onde evitare errori di manipolazione. Ad esempio, dopo aver selezionato una prescrizione dalla coda preparazioni, l'operatore DEVE associare il corretto flacone di farmaco, la sacca diluente ed il contenitore paziente previsti al Modulo ISIMIX selezionato attraverso la lettura dei codi a barre identificativi di ogni prodotto per assicurare il corretto svolgimento della preparazione. In caso di errore, il sistema non permette la produzione della prescrizione e segnala il problema all'operatore tramite il PC di Cappa.



DISPOSITIVI MEDICI ISIMIX

Ref	Description	Ref	Description
PTCH0141	Diluent set	PTCH0140	Isimix Kit with 50ml syringe
IN061043/H	Biosafe needleless valve	BS052001	Vial adapter 20mm diameter
BS062002	F/F Connector	BS051300	Vial adapter 13mm diameter



DATI TECNICI

- Dimensioni Modulo ISIMIX: base 140mm x 180mm; Altezza 450mm. Accessori addizionali posti lateralmente: shaker +40mm (lato sinistro); bilancia OPZIONALE +150mm (lato destro) • Peso del Modulo ISIMIX: 12Kg
 - Il Modulo ISIMIX ruota sulla sua base per un facile accesso alla sacca diluente posta posteriormente
 - Unità di alimentazione esterna per 4 Moduli ISIMIX input 115/220V - 50/60Hz
 - Connessione a bassa tensione all'interno della cappa fino al Modulo ISIMIX
 - I Moduli ISIMIX e il pc di cappa utilizzano connessioni Ethernet con il server e scambiano dati con un protocollo proprietario bidirezionale per garantire sicurezza di trasmissione dati. L'interfaccia con l'operatore avviene attraverso un normale WEB Browser.
 - Il Modulo ISIMIX è dotato di un motore shaker per diluire farmaci in polvere, con un movimento di 90 gradi
 - Il Modulo ISIMIX Compounder è equipaggiato con un RIVELATORE DI BOLLE per calcolare la compensazione e consentire il corretto dosaggio di farmaco.
 - Il Modulo ISIMIX può essere equipaggiato con un doppio controllo di verifica, comprendente una misura volumetrica ed un eventuale controllo finale di peso. Entrambi devono corrispondere a quanto previsto dalla prescrizione.
-
-

COMPLIANT TO STANDARDS & REGULATIONS

- Machinery Directive 98/37 CEE (98/392 CEE, 91/368 CEE, 93/44 CEE, 93/68 CEE)
- Low voltage Directive 72/23 CEE
- Electromagnetic compatibility Directive (EMC) 89/336/CEE
- Directive 93/465/CEE in CE Mark labelling



Developed and manufactured by:
EV TECH SRL, divisione ISITEC (apparati medicali)
Via delle Arti e Mestieri 7/a
33080 Roveredo in Piano(PN)
P.IVA 02731050130
info@isitecinnovation.com
www.isitecinnovation.com

Local country distributor:

