



Modularità

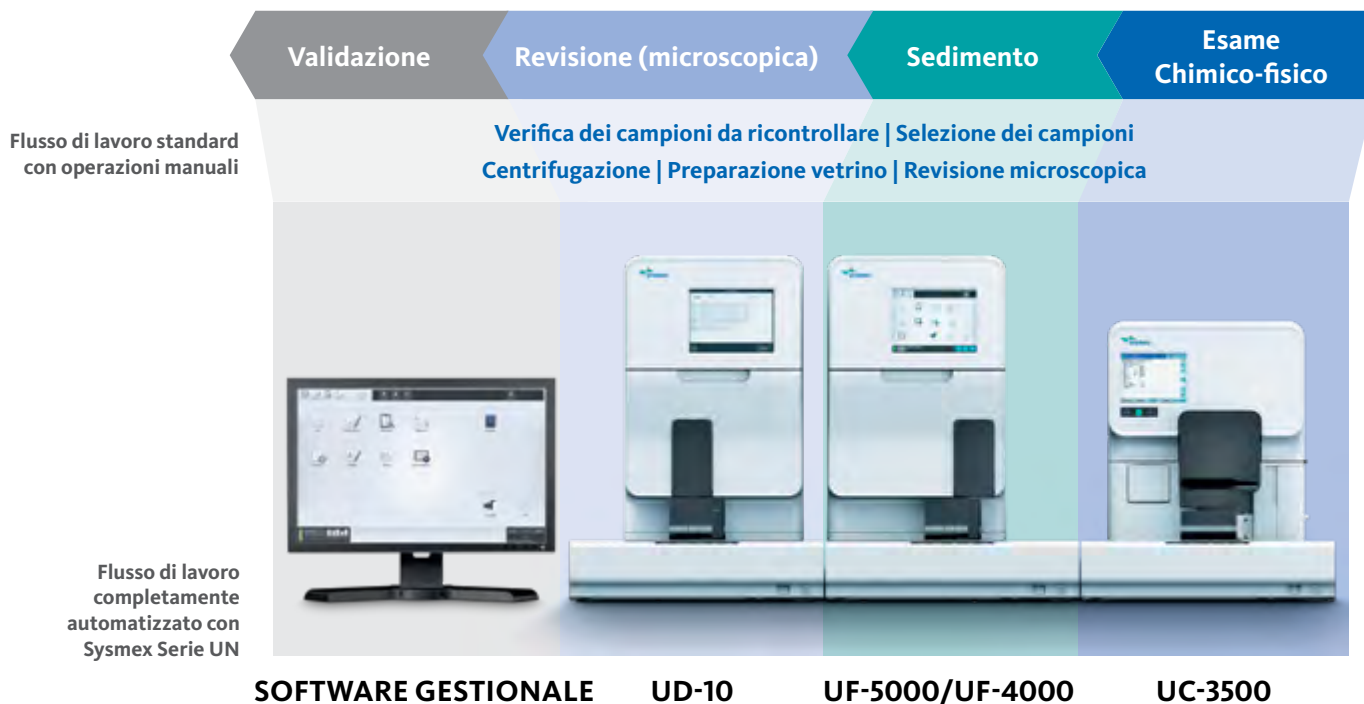


DASIT

Serie UN

La modularità nell'analisi delle urine





Efficiente gestione del flusso di lavoro

La modularità della Serie UN offre la massima flessibilità

La Serie UN permette di gestire qualsiasi flusso di lavoro in modo completo, offrendo la massima flessibilità. E' infatti possibile definire configurazioni diverse a seconda delle necessità del laboratorio.

Qualunque sia la soluzione scelta, l'intero processo avviene in modo completamente automatizzato, tutti i risultati sono disponibili all'interno di un'unica videata e tutti i dati sono residenti in una stazione di lavoro.

- UF è il cuore del sistema: analisi della parte corpuscolata rapida, standardizzata e sensibile.
- Non si perde tempo nell'osservazione di campioni che non necessitano di una revisione - le immagini sono solo per campioni selezionati.
- Il flusso di lavoro è controllato mediante avanzate regole di gestione e validazione.
- L'interpretazione dei risultati è semplificata: striscia reattiva, sedimentazione, controllo incrociato e immagini digitali sono disponibili all'interno di un'unica videata.
- I campioni di urina sono analizzati al momento del loro arrivo in laboratorio, mentre la revisione e la validazione possono essere eseguite anche in momenti successivi senza perdere informazioni, poiché tutti i dati, incluse le immagini digitali, vengono memorizzati.



UD

Il modulo automatico UD esegue l'analisi di immagini digitali su quei campioni che, dopo l'esame citofluorimetrico, necessitano di ulteriori indagini. Con il software gestionale è possibile definire i criteri di selezione e analisi.

UF

Il modulo principale della soluzione completa, grazie ad un'accurata e precisa analisi del sedimento consente di ottenere importanti informazioni diagnostiche.

UC

L'analizzatore di strisce reattive permette di analizzare i campioni di urina in tempi estremamente rapidi.

UC

L'analizzatore UC-3500 può essere utilizzato in configurazione stand alone per l'esame chimico fisico delle urine.



UF

Grazie all'elevato numero di parametri, UF-5000/UF-4000 può essere perfettamente impiegato in configurazione stand alone nel laboratorio urine.



UD

Con il modulo UD anche l'analisi microscopica ad immagini digitali viene automatizzata sui campioni che, dopo l'esame citofluorimetrico, necessitano di ulteriori indagini. L'analizzatore non può lavorare in configurazione stand alone, ma solo insieme ad un modulo UF.



UF

Il modulo principale della soluzione completa esegue in automazione l'analisi delle urine e dei liquidi biologici impiegando la citofluorimetria. Grazie alla disponibilità di oltre 28 parametri, fornisce informazioni diagnostiche precise ed accurate sugli elementi presenti nel sedimento.

UF

È possibile avere sempre disponibile un'analisi completa ed affidabile dei diversi liquidi biologici. L'analizzatore UF può lavorare in configurazione stand alone o come modulo della Serie UN.

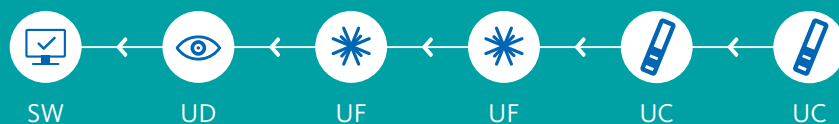


UC

L'analizzatore di strisce reattive permette di esaminare molto velocemente i campioni di urina. Il modulo UC può utilizzare due diversi tipi di strisce, a 9 e 11 parametri (albumina e creatinina incluse) e lavorare in configurazione stand alone o come modulo della Serie UN.

Scalabilità

La Serie UN è in grado di adattarsi alle esigenze organizzative di ciascun laboratorio. La configurazione dei moduli è flessibile e consente, in caso di incrementi del carico di lavoro, di aggiungere un modulo ad alta capacità in ingresso e in uscita campioni.



Si possono collegare fino a 5 moduli in un'unica linea. Tutte le configurazioni sono disponibili come modelli da banco o con carrelli. Nel caso di elevati carichi di lavoro, per gestire più rack contemporaneamente sul sistema, è possibile aggiungere un modulo ad alta capacità in ingresso e in uscita campioni.

Serie UN in laboratorio: una perfetta gestione del flusso di lavoro

Laboratorio di Microbiologia

Con i sistemi UF-5000/UF-4000 è possibile verificare la presenza di batteri nei campioni analizzati, identificare rapidamente i campioni negativi e procedere alla coltura dei soli positivi. Utilizzando le informazioni aggiuntive relative al tipo di batteri (Gram neg, Gram pos), per i campioni positivi è possibile anticipare la selezione con specifici terreni di coltura e stabilire il tipo di trattamento antibiotico.

Questo flusso di lavoro permette di risparmiare tempo, poiché i risultati sono disponibili in pochi minuti e di iniziare rapidamente un trattamento antibiotico specifico, evitando inutili terapie in caso di negatività.

Al sistema di analisi del sedimento è inoltre possibile aggiungere l'analizzatore di immagini digitali UD-10 per visualizzare ed archiviare le diverse immagini delle cellule presenti in un campione anche a scopo educativo o gestionale (validazione posticipata).



Laboratorio di Biochimica

L'analisi inizia con l'esame chimico-fisico che può includere anche il dosaggio di creatinina ed albumina sul sistema UC-3500. Si procede con l'analisi del sedimento sul modulo UF che, grazie alla disponibilità di 28 parametri, consente di identificare tutti i tipi di elementi patologici, differenziando i più rilevanti.

Per ulteriori indagini su alcuni campioni è possibile eseguire l'analisi del sedimento in manuale oppure utilizzare l'analizzatore UD-10 per completare in automatico l'analisi delle urine.

Design and specifications may be subject to change due to further product development.
Changes are confirmed by their appearance on a newer document and verification according to its date of issue.

© Copyright 2017 – DASIT S.p.A./Sysmex Europe GmbH

Distributore per l'Italia: DASIT S.P.A.

Via R. Merendi 22, 20010 Cornaredo (MI), Italia · Telefono +39 02 93 991 1 · Fax +39 02 93 991 390 · www.dasit.it

Rappresentante Legale per l'Europa: Sysmex Europe GmbH

Bornbarch 1, 22848 Norderstedt, Germania · Telefono +49 40 52726-0 · Fax +49 40 52726-100 · info@sysmex-europe.com · www.sysmex-europe.com

Fabbricante: Sysmex Corporation

1-5-1 Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku, Kobe 651-0073, Giappone · Telefono +81 78 265-0500 · Fax +81 78 265-0524 · www.sysmex.co.jp