



UF-UD



DASIT
DIAGNOSTICA

UF-5000/UF-4000 + UD-10

Analisi completamente automatica
della frazione corpuscolata delle urine





Migliora il flusso di lavoro dell'analisi del sedimento

Le immagini solo quando necessario

La citometria a flusso in fluorescenza consente di ottenere conte decisamente precise, affidabili ed accurate degli elementi presenti nel campione di urina. La combinazione con l'analisi delle immagini offre la possibilità di verificare i campioni che richiedono ulteriori indagini in modo completamente automatico. Grazie ad un'analisi molto sensibile e alla presenza di allarmi è possibile identificare i campioni che richiedono un approfondimento.

La soluzione proposta consente di individuare rapidamente questi campioni impiegando un software dotato di regole definibili dall'utilizzatore. L'automazione dell'intero processo permette di migliorare il flusso di lavoro che risulta del tutto analogo a quanto accade in ematologia ormai da diversi anni.

Caratteristiche del Sistema UD-10

Una tecnologia innovativa

- In combinazione con l'analizzatore UF-5000/UF-4000 per un'analisi completa della frazione corpuscolata delle urine
- La disponibilità della tecnologia ad immagini digitali permette di migliorare il flusso di lavoro del laboratorio
- Sono impostabili criteri per selezionare i campioni da rivedere
- Nessuna centrifugazione: le urine vengono lentamente sedimentate per gravità
- L'elevata qualità della camera CCD consente di ottenere immagini dettagliate grazie ai milioni di pixel di cui è dotata
- L'accuratezza dei risultati e l'eccellente sensibilità sono ottenute grazie alla valutazione di un elevato numero di elementi

Visualizzazione degli elementi fondamentali per il sospetto di malattia renale

- Conferma del sospetto di malattia renale: identificazione di cilindri patologici e di RBC danneggiati quali gli acantociti
- Conferma del sospetto di urolitiasi: classificazione e differenziazione dei diversi tipi di cristalli

Vantaggi

Modularità e scalabilità

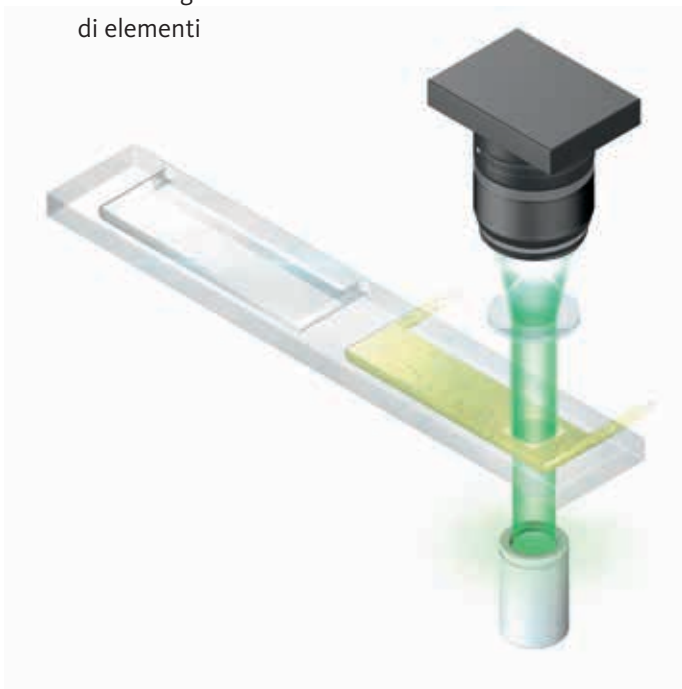
- La produttività del sistema può essere aumentata collegando più di un'unità UF-5000/UF-4000 collegate ad una o più unità UD-10
- Il flusso di lavoro può essere completato con l'aggiunta dell'analizzatore di strisce reattive

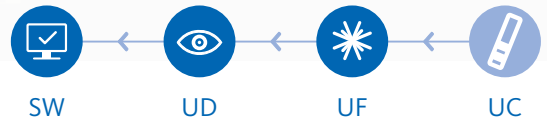
Automazione del flusso di lavoro

- La classificazione delle immagini viene eseguita solo se il campione richiede un'indagine più approfondita
- Riduzione delle procedure manuali per la preparazione del sedimento

Gestione completa dei dati

- Tutti i dati del campione, inclusi i grafici, sono visualizzati su un'unica pagina
- La disponibilità di regole personalizzabili permette una completa interpretazione e validazione dei risultati





Caratteristiche tecniche

Tecnologia	immagini digitali con metodo a scansione di stadi
Produttività	normal mode: max. 50 campioni/ora precise mode: max. 30 campioni/ora
Modalità STAT	disponibile
Volume di campionamento	modalità automatica: 1,6 mL modalità STAT: 0,6 mL
Volume di aspirazione	300 µL in tutte le modalità
Volume di analisi	normal mode: circa 1 µL precise mode: circa 2 µL
Immagini analizzate	normal mode: 40 immagini/campione precise mode: 80 immagini/campione
Capacità campionatore	80 campioni in entrata, 80 in uscita
Gestione dei dati	software gestionale di settore
Opzioni	connessione con unità multiple di UC-3500 e/o UF-5000/UF-4000 e/o UD-10
Dimensioni/Peso L x A x P [mm/kg]	UD-10 unità principale campionatore incluso: circa 640 x 872 x 900/89 UD-10 con UF-5000/UF-4000: circa 1,280 x 872 x 900/179

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 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.dasitdiagnostica.it

Rappresentante Legale: 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

Produttore: 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