



UF-UD



**DASIT**

## 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

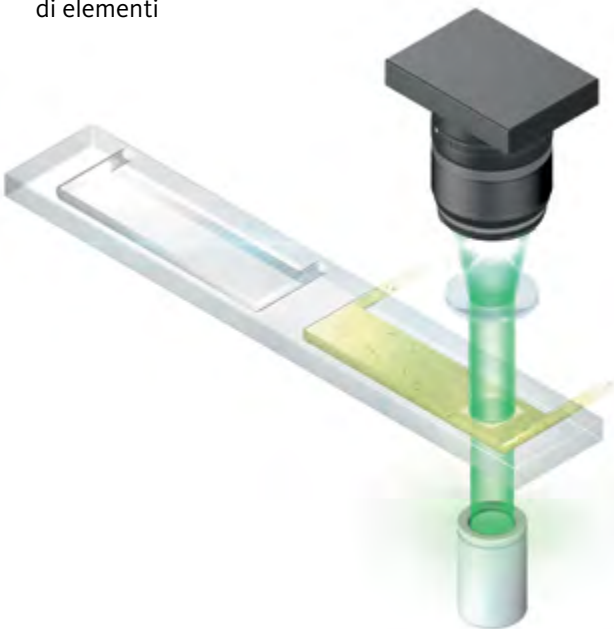
La citometria a flusso in fluorescenza consente di ottenere conte decisamente precise, affidabili ed accurate degli elementi presenti nel campione di urina. La combinazione con l'analisi delle immagini offre la possibilità di verificare i campioni che richiedono ulteriori indagini in modo completamente 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

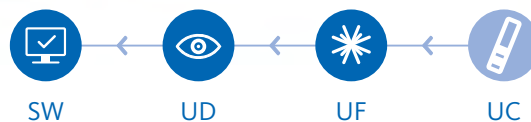
- La produttività del sistema può essere aumentata collegando più di un'unità UF-5000/UF-4000 collegate ad una o più unità UD-10
- Il flusso di lavoro può essere completato con l'aggiunta dell'analizzatore di strisce reattive

### 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

<b>Tecnologia</b>	immagini digitali con metodo a scansione di stadi
<b>Produttività</b>	normal mode: max. 50 campioni/ora precise mode: max. 30 campioni/ora
<b>Modalità STAT</b>	disponibile
<b>Volume di campionamento</b>	modalità automatica: 1,6 mL modalità STAT: 0,6 mL
<b>Volume di aspirazione</b>	300 µL in tutte le modalità
<b>Volume di analisi</b>	normal mode: circa 1 µL precise mode: circa 2 µL
<b>Immagini analizzate</b>	normal mode: 40 immagini/campione precise mode: 80 immagini/campione
<b>Capacità campionatore</b>	80 campioni in entrata, 80 in uscita
<b>Gestione dei dati</b>	software gestionale di settore
<b>Opzioni</b>	connessione con unità multiple di UC-3500 e/o UF-5000/UF-4000 e/o UD-10
<b>Dimensioni/Peso</b> 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 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](http://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](mailto:info@sysmex-europe.com) · [www.sysmex-europe.com](http://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](http://www.sysmex.co.jp)