



UF



UF-5000/UF-4000

Citofluorimetri completamente automatici
per l'analisi delle urine e dei liquidi biologici



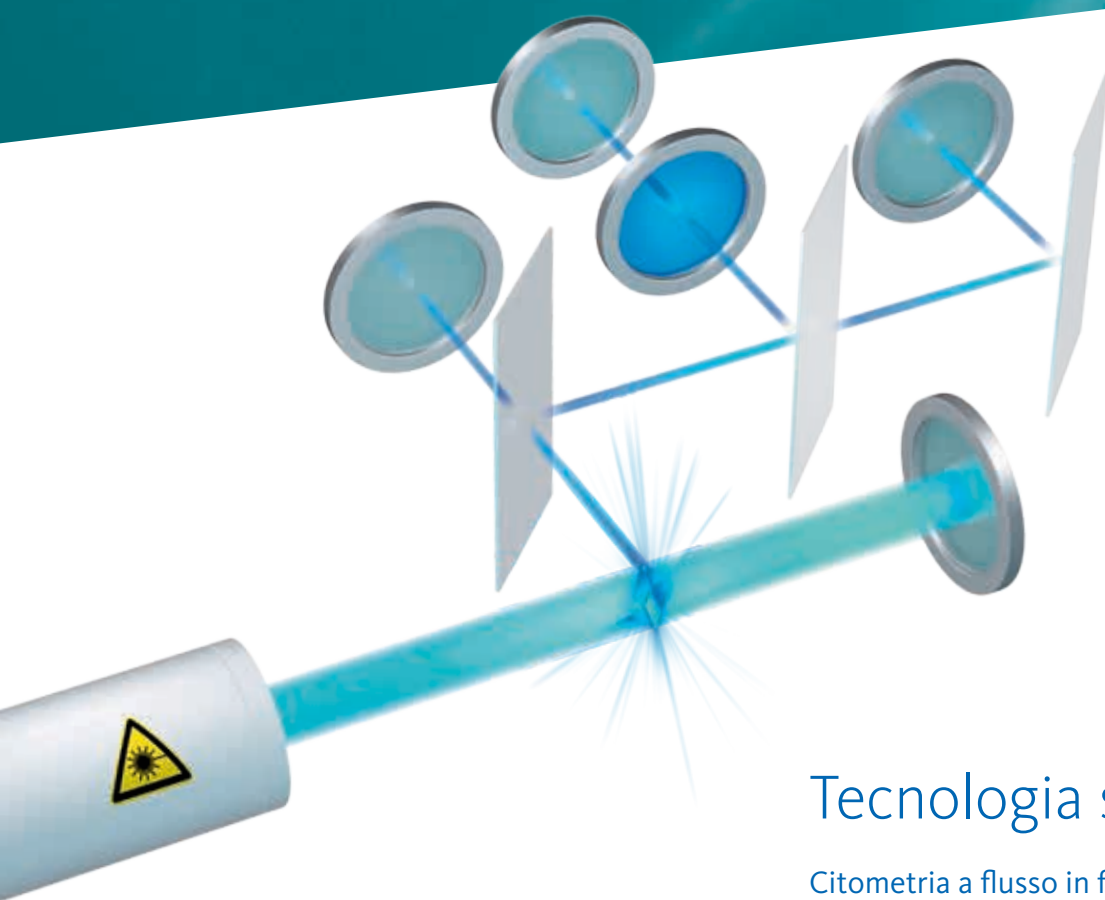
Quali novità?

Un'analisi del sedimento urinario sensibile e rapida

Migliaia di particelle presenti nei campioni di urina nativa, contate e classificate

Analisi dei liquidi biologici sempre disponibile (in linea)

Una conta rapida e standardizzata delle cellule presenti nei diversi liquidi biologici



Tecnologia superiore

Citometria a flusso in fluorescenza per un'analisi affidabile

Precisa differenziazione delle particelle grazie a:

- Potente laser blu (488 nm)
- Due diversi canali di analisi
- Tutte le particelle sono analizzate mediante segnali multipli
- Utilizzo di depolarizzatore per il segnale di side scatter (DSS)

Analisi rapida, precisa ed accurata



Rilevanti informazioni diagnostiche

- Quantificazione dei batteri sensibile e specifica con la differenziazione in Gram neg e Gram pos: un aiuto per diminuire l'insorgenza della resistenza agli antibiotici dei batteri
- Differenziazione di cellule epiteliali e cilindri - conta diretta di cellule squamose, non squamose, transizionali e renali tubulari, così come di cilindri con inclusioni e ialini
- Marcata discriminazione tra cristalli ed emazie grazie al segnale DSS



Gestione completa dei dati grazie al software gestionale

- Chiara visualizzazione dei risultati in un'unica videata, completi di tutte le informazioni diagnostiche
- Gestione del flusso di lavoro basato su regole (personalizzabili) ed interpretazione dei risultati



Analisi accurata dei liquidi biologici

- Determinazione quantitativa dei batteri - risposta immediata sulla presenza di un'infezione batterica
- Differenziazione dei leucociti in polimorfonucleati e mononucleati - per identificare velocemente la principale causa di infezione



Reagenti e gestione del QC

- La rete dedicata SNCS permette di lavorare in completa sicurezza grazie ad un QC esterno quotidiano senza analisi aggiuntive
- Il cambio dei reagenti facile e sicuro grazie al nuovo sistema a cartuccia con etichetta RFID

Vantaggi

Modularità e scalabilità

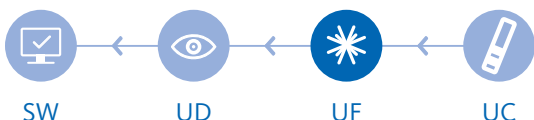
- L'intero flusso di lavoro dell'analisi delle urine può essere completamente automatizzato aggiungendo gli analizzatori UC-3500 e/o UD-10, tutti controllati dal software gestionale
- La produttività del sistema può essere aumentata collegando più di un'unità UF-5000/UF-4000

Superiorità diagnostica

- Elevata differenziazione della parte corpuscolata delle urine
- Fino a 28 parametri disponibili per ciascun campione
- Informazione in tempo reale circa la probabile infezione delle vie urinarie

Analisi completa dei liquidi biologici

- Sempre disponibile, mediante un semplice tasto
- Non è necessario nessun pre-trattamento del campione
- Nove parametri inclusa la conta batterica e la differenziazione dei leucociti



Caratteristiche tecniche

Tecnologia

Citometria a flusso in fluorescenza con laser blu a semiconduttori e focusing idrodinamico in due diversi canali. Conduttività

Parameteri

Urine

RBC, RBC non lisati, WBC, WBC aggregati, EC, Squa EC, Non SEC, Tran EC, RTEC, Cilindri, Cilindri ialini, Cilindri con inclusioni, BACT, X'TAL, YLC, SPERM, Muco, RBC lisati, SRC, debris, conduttività, osmolalità...
Flags: RBC-Info, BACT-Info, UTI-Info

Liquidi biologici

RBC, WBC, MN#, MN%, PMN#, PMN%, EC, TNC, BACT

Produttività

urine: 105 (UF-5000)/80 (UF-4000) campioni/ora;
liquidi biologici: 20 (UF-5000)/15 (UF-4000) campioni/ora

Volume di campionamento

modalità automatica (urine): 2 mL
modalità STAT (urine/liquidi biologici): 0,6 mL

Volume di aspirazione

450 µL in tutte le modalità

Capacità campionatore

analizzatore stand alone: 50 campioni in entrata, 70 in uscita
analizzatore integrato (modulare): 80 campioni in entrata ed 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]

unità principale campionatore incluso:
circa 760 x 855 x 754 /90

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