

Analizzatore del sedimento urinario SediVue Dx™,

rapidità, accuratezza e precisione rivoluzionarie



- **Risultati coerenti e accurati** con soli 165 μL (4-5 gocce) di urina, **grazie all'automatizzazione**.
- Permette di esaminare l'equivalente di 45 campi di osservazione ad alto ingrandimento (HPF) in circa 3 minuti per un'analisi scrupolosa e coerente di ciascun campione.
- Sfrutta la tecnologia all'avanguardia della rete neurale convoluzionale per identificare e classificare gli elementi all'interno del sedimento.
- Elabora immagini digitali ad alta risoluzione e a elevato contrasto da campioni freschi, offrendo risultati affidabili e condivisibili in tempo reale.
- Risultati per gli elementi clinicamente più rilevanti nelle urine di cani e gatti a supporto di trattamenti preventivi, acuti e cronici.



Dimensioni e peso

Larghezza: 320 mm Profondità: 320 mm Altezza: 336 mm Peso: 15 kg

Risultati affidabili grazie a tre tecnologie all'avanguardia

Centrifugazione convenzionale

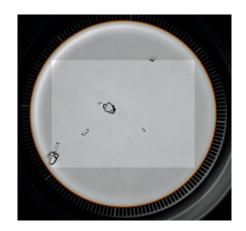
2.000 RCF*

Analizzatore
del sedimento
urinario
SediVue Dx™

260 RCF*

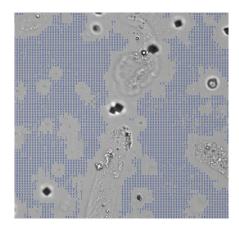
Centrifuga gravitazionale di precisione integrata

- È caratterizzata da una velocità di rotazione significativamente inferiore per salvaguardare l'integrità dei campioni ed evitare che i cilindri urinari si danneggino, come accade con la maggior parte delle centrifughe.
- In 30 secondi, deposita delicatamente gli elementi formati in un monostrato sul fondo della cartuccia.



Microscopio invertito con camera digitale integrata

- Esamina l'equivalente di 45 HPF per aumentare al massimo la visibilità delle particelle clinicamente rilevanti.
- Registra 70 immagini ad alta risoluzione con lettura dal basso a ogni analisi.
- È dotato di messa a fuoco automatica a ogni scatto per immagini nitide.
- Regola l'esposizione a ogni immagine per garantire un contrasto ottimale.

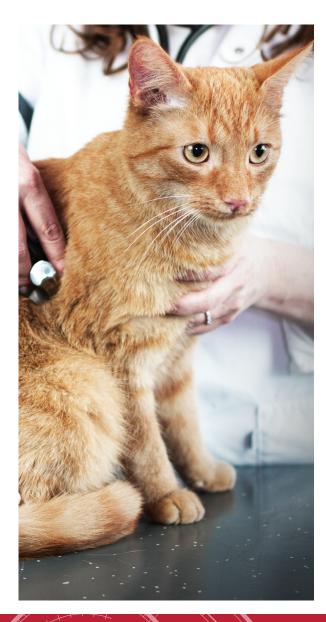


Rete neurale convoluzionale

- Si avvale di un algoritmo di elaborazione grafica brevettato simile a un software di riconoscimento facciale.
- "Addestrata" a riconoscere in modo coerente le particelle clinicamente rilevanti e a distinguerle dalle scorie, attraverso la valutazione di quasi 200.000 immagini e diverse migliaia di esempi per ciascun elemento formato.
- Analizza, identifica, classifica e conteggia quasi istantaneamente i singoli elementi.

^{*}Forza centrifuga relativa.

Risultati completi – Valutazioni più scrupolose



Risultati per gli elementi clinicamente più rilevanti

Cellule

Cellule ematiche

- Eritrociti
- Leucociti

Cellule epiteliali

- Squamose
- Non squamose (ad es. cellule di transizione, cellule tubulari renali)

Batteri

- Bastoncelli
- Cocchi

Cilindri urinari

- Ialini
- Non ialini (ad es. cilindri cellulari, cilindri granulari)

Cristalli

- Struvite
- Ossalato di calcio diidrato
- Non classificati (tutti gli altri cristalli)

Questo menu, frutto dell'"addestramento", si amplierà con il passare del tempo.

Immagini ad alta risoluzione e a elevato contrasto con strumenti per una visualizzazione migliorata



Possibilità di etichettare cellule, cilindri e cristalli per informare i clienti e formare il personale.

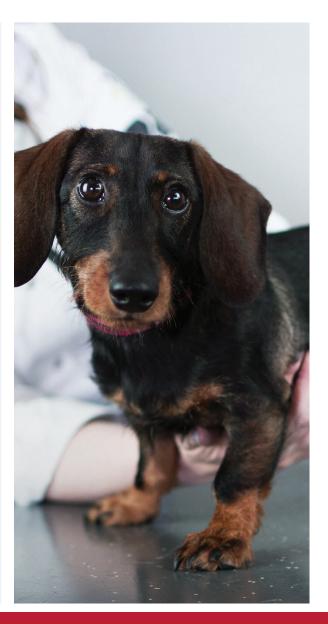


Possibilità di eseguire lo zoom avanti e indietro per una visione più dettagliata degli elementi.

Dimostrazioni diagnostiche reali

Casi clinici reali

Elementi identificati Diagnosi/step successivi Infezione delle vie urinarie confermata Eritrociti, leucociti e batteri ancora prima che il paziente manifestasse bastoncellari i segni clinici. Il reperto ha allertato rispetto alla possibile presenza di calcoli renali e ha indotto a Cristalli di ossalato di calcio diidrato eseguire un'ecografia. La presenza di uroliti all'ecografia ha indicato la necessità di procedere all'asportazione chirurgica. Identificazione di una lesione renale Numerosi cilindri e follow-up con test IDEXX SDMA e UPC. Follow-up con preparazione di vetrini Cellule epiteliali non squamose colorati per l'esame citologico e ulteriore classificazione in cellule di carcinoma a cellule di transizione.

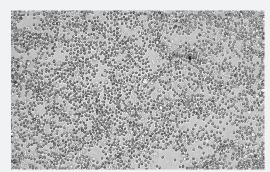


Una soluzione intelligente

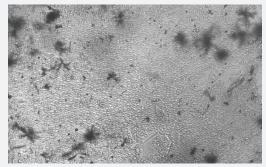
per i campioni più difficili

SediVue genera in automatico avvisi e messaggi per portare all'esecuzione di ulteriori esami e a intraprendere ulteriori azioni in caso di campioni eccessivamente concentrati o che contengono elementi sospetti.

Esempi di messaggi relativi alla diluizione dei campioni



Cellule, cristalli o scorie sovrapposti.



Riesaminare le immagini per classificare gli elementi. Eseguire nuovamente l'analisi utilizzando parti uguali di campione:diluente.

Esempi di messaggi relativi ai batteri



Riesaminare le immagini per una conferma visiva dei batteri



Riesaminare le immagini per una conferma visiva dei batteri

Assistenza IDEXX



In caso di domande relative ai risultati è possibile rivolgersi al nostro servizio di assistenza clienti, disponibile online o per via telefonica per consigli sui test diagnostici, o assistenza riguardante gli esiti clinici dei pazienti.

Il servizio è gratuito. Per maggiori informazioni, consultare il sito www.idexx.eu/en/idexx-support

Esegui le tre fasi dell'esame completo delle urine

con una rapidità e un'accuratezza senza precedenti





Esame del sedimento urinario con SediVue Dx



Pipettare 165 μ L di urine



Depositare il campione



Premere il pulsante Start e attendere

Esame chimico con l'analizzatore VetLab UA



- Depositare il campione di urine sulla striscia reattiva IDEXX UA™.
- Inserire la striscia nell'analizzatore IDEXX VetLab[®] UA[™].
- Premere il pulsante Start; i risultati sono disponibili in circa 80 secondi

Test di conferma in caso di sospetta infezione batterica.

• • • • • • •

Urinocoltura e test di sensibilità presso i laboratori di riferimento IDEXX



Gli esami microbiologici delle urine IDEXX, rapidi, accurati e replicabili, consentono di individuare con certezza la causa sottostante dell'infezione e un trattamento efficace.





Inserire i reperti dell'esame fisico nella stazione IDEXX VetLab®



Analizzatore IDFXX VetLab UA™

Legge e registra automaticamente i risultati delle strisce reattive IDEXX UA

- Offre risultati migliori grazie a un'interpretazione uniforme e alla compensazione del colore per i campioni di colore scuro.
- Il funzionamento con un solo pulsante e l'elaborazione dei risultati in soli 80 secondi permettono di risparmiare tempo e di eliminare gli errori.
- I risultati delle strisce reattive IDEXX UA™
 vengono elaborati in modo automatizzato e integrati
 nella cartella clinica e nelle fatture del paziente.



^{*} Strisce reattive utilizzabili anche manualmente. 100 strisce reattive per flacone.

 Urinalysis

 pH
 =
 7.0

 Leu
 =
 0 neg

 PRO
 =
 0 neg

 GLU
 =
 300 mg/dL

 KET
 =
 0 neg

 UBG
 =
 1 mg/dL

 BIL
 =
 1 mg/dL

 BLD
 =
 10 Ery/µL

*Confirm all leukocyte results with microscopy

Obtain results on an easy-to-read, integrated report you can share with clients

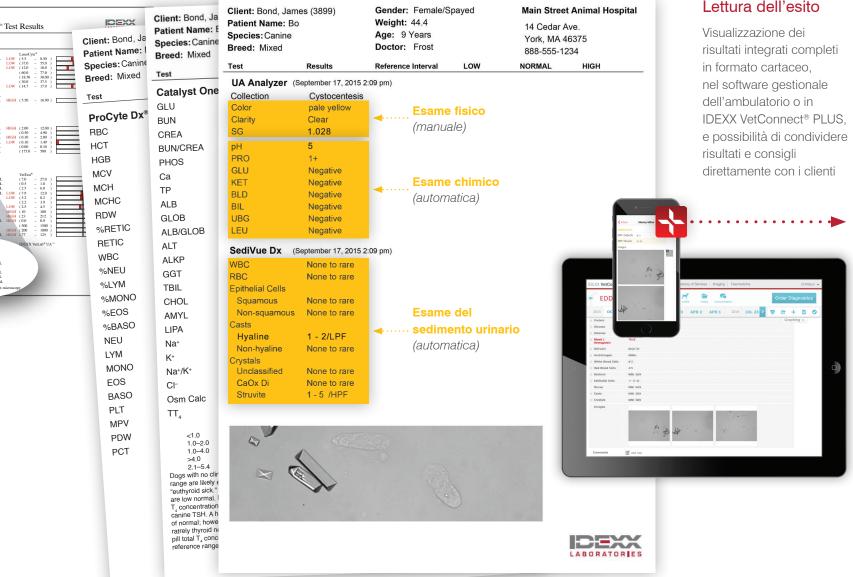
Connect IDEXX VetLab® UA™ to the IDEXX VetLab® Station for automatic recording of UA results in your patient record!

Strisce reattive IDEXX UA™

- Le strisce reattive IDEXX UA™ sono le uniche strisce reattive per uso veterinario validate per le urine di cani e gatti. A differenza di altre strisce reattive, esclusivamente per uso umano, alcuni test come peso specifico delle urine, presenza di nitriti e, in molti casi, presenza di leucociti sono stati disabilitati sulle strisce reattive IDEXX UA, a causa della sensibilità e della specificità incerte e inaffidabili nell'ambito della medicina veterinaria.
- Analiti testati: pH, proteine, glucosio, corpi chetonici, urobilinogeno, bilirubina, leucociti e componenti ematici



L'esito dell'esame completo delle urine in un unico referto



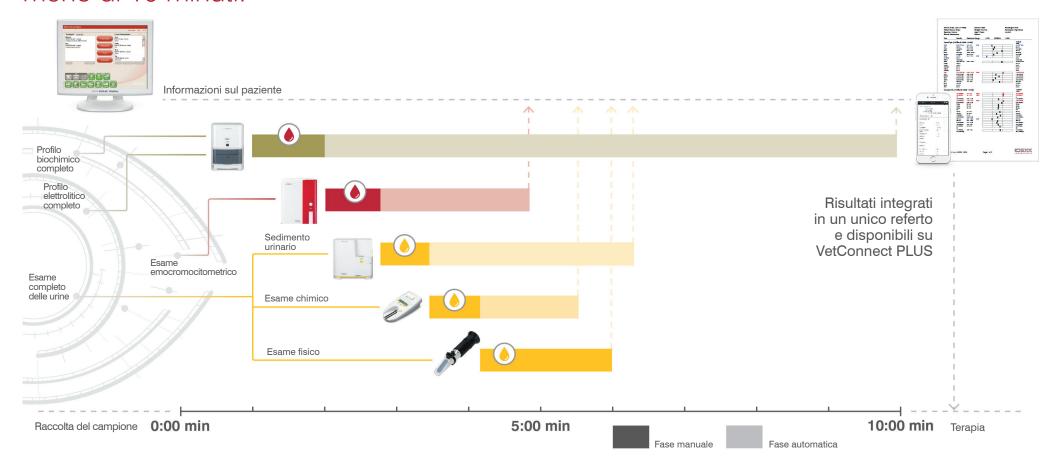
Lettura dell'esito

IDEXX VetConnect PLUS

Tutti gli analizzatori IDEXX sono completamente integrati con VetConnect® PLUS, consentendo così ai veterinari di individuare agevolmente le tendenze nei risultati dei test dei pazienti e di accedere rapidamente ai dati in tempo reale, anche quando non sono in ambulatorio.



Con SediVue Dx™, IDEXX permette ai veterinari di eseguire in clinica il Minimum Data Base (emocromo, profilo biochimico con elettroliti ed esame completo delle urine), in meno di 10 minuti.



L'esame completo delle urine è parte integrante del Minimum Data Base e riveste un ruolo chiave nella corretta interpretazione dei risultati del profilo elettrolitico, dell'emocromo e del profilo biochimico completi, evidenziandone le correlazioni.

