

VETSCAN

Diagnostica completa al point of care



Accuratezza. Affidabilità. Innovazione. Semplicità

zoetis



Diagnostica completa al point of care

Soluzioni diagnostiche complete in-house

Fin dalla sua fondazione nel 1989, Abaxis ha continuato ad apportare modifiche al modo in cui vengono effettuate le analisi diagnostiche. Dopo l'introduzione dei primi prodotti nel mercato veterinario nel 1995, Abaxis ha visto una crescita continua e ha sviluppato soluzioni complete per il settore veterinario.

Oggi, Abaxis offre una gamma completa di prodotti in grado di fornire al veterinario i risultati di cui necessita con i più alti standard di qualità disponibili, su una piattaforma che può essere facilmente utilizzata pressoché in ogni ambiente e con una rete di supporto di cui possono usufruire clienti di tutto il mondo. La gamma di soluzioni VetScan di Abaxis accorcia le distanze tra diagnostica e cure sanitarie.

Risultati di analisi chimico-cliniche completi per la diagnostica al point-of-care



VetScan® VS2 è un analizzatore innovativo e all'avanguardia per analisi di chimica clinica e di elettroliti che offre un'accuratezza assoluta utilizzando solo tre gocce di sangue. L'analizzatore VetScan® VS2 è incredibilmente semplice e intuitivo. Dispone di una interfaccia utente avanzata e offre risultati precisi in 12 minuti a partire da 100 µl di sangue intero, siero o plasma con una qualità pari a quella dei laboratori di riferimento. VS2 è la soluzione ideale per ambulatori, cliniche e laboratori di ricerca in ambito veterinario.



- Risultati di analisi chimico-cliniche ed elettrolitiche completi
- Piccolo volume del campione: 100 µl di sangue intero, siero o plasma
- Accuratezza: controllo di qualità intelligente (iQC®) per risultati affidabili
- Praticamente nessuna manutenzione
- Nessuna necessità di preparazione del campione
- Velocità: risultati in 12 minuti
- Memoria capiente: memorizza 5.000 record di pazienti
- Ingombro ridotto
- Sistema portatile: l'analizzatore pesa solo 5,3 kg e può essere utilizzato in qualsiasi luogo e momento
- Periferiche USB (stampanti, tastiera, scanner di codici a barre)
- Stampante interna
- Compatibile con la maggior parte dei sistemi di gestione dell'ambulatorio

Profili VETSCAN VS2	Analiti
Comprehensive Diagnostic Profile	ALB, ALP, ALT, AMY, BUN, Ca, CRE, GLOB*, GLU, K ⁺ Na ⁺ , PHOS, TBIL, TP
Preventive Care Profile Plus	ALB, ALP, ALT, AST, BUN, Ca, Cl ⁻ , CRE, GLOB*, GLU, K ⁺ , Na ⁺ , TBIL, tCO ₂ , TP
Prep Profile II	ALP, ALT, BUN, CRE, GLU, TP
Electrolyte Plus	Cl ⁻ , K ⁺ , Na ⁺ , tCO ₂
Critical Care Plus	ALT, BUN, Cl ⁻ , CRE, GLU, K ⁺ , Na ⁺ , tCO ₂
Kidney Profile Plus	ALB, BUN, Ca, Cl ⁻ , CRE, GLU, K ⁺ , Na ⁺ , PHOS, tCO ₂
T4/Cholesterol Profile	CHOL, T4
Phenobarbital Profile	ALB, ALP, ALT, AST, BUN, GGT, PHB, TBIL
Mammalian Liver Profile	ALB, ALP, ALT, BA, BUN, CHOL, GGT, TBIL
Equine Profile Plus	ALB, AST, BUN, Ca, CK, CRE, GGT, GLOB*, GLU, K ⁺ , Na ⁺ , TBIL, tCO ₂ , TP
Avian/Reptilian Profile Plus	ALB, AST, BA, Ca, CK, GLOB*, GLU, K ⁺ , Na ⁺ , PHOS, TP, UA
Large Animal Profile	ALB, ALP, AST, BUN, Ca, CK, GGT, GLOB*, Mg, PHOS, TP

*Valore calcolato

L'analizzatore chimico VetScan® VS2 dispone di un sistema di controllo di qualità intelligente (iQC®) estremamente sofisticato e di algoritmi proprietari che garantiscono risultati affidabili e di alta qualità. Il sistema iQC® è costituito da una serie di controlli automatici che verificano le sostanze chimiche, l'ottica e le funzioni elettroniche dell'analizzatore durante ogni esecuzione. Il sistema iQC® assicura risultati sempre accurati e precisi in qualsiasi condizione di utilizzo.

Tre semplici passaggi per ottenere i risultati in pochi minuti



Aggiungere il campione



Inserire il rotore



Leggere i risultati

Dal campione ai risultati del panel completo in soli 3 passaggi e 12 minuti

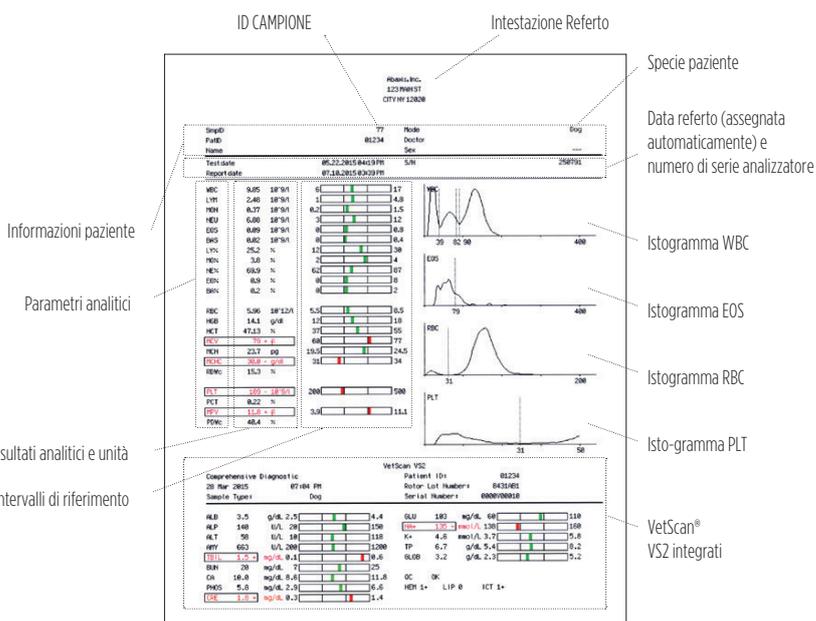
Emocromo completo con conta differenziale a 5 popolazioni



VetScan® HM5 è un sistema contaglobuli completamente automatizzato per la conta a cinque popolazioni che permette di eseguire l'emocromo completo a 24 parametri con istogrammi cellulari visualizzati in pochi minuti.

- 24 parametri inclusa conta diretta degli eosinofili
- 25 µl di sangue intero raccolto in EDTA per la modalità a 3 popolazioni; 50 µl di campione per la modalità a 5 popolazioni
- Meno di 4 minuti per la lettura dei risultati
- Memorizza 5.000 record nel database
- Ampio touch-screen a colori
- Integrazione semplice con l'analizzatore chimico VetScan® VS2
- Display multilingue
- Stampante interna e compatibilità con più stampanti USB

Referto completo e combinato delle analisi ematologiche e chimico-cliniche



Tre semplici passaggi per ottenere i risultati in pochi minuti



Immettere le informazioni



Inserire il campione



Leggere i risultati

Migliori pratiche in termini di accuratezza, misurazioni diretta degli eosinofili

VetScan[®]
HM5

Parametri emocromo	SPECIE	Differenziale a 5 popolazioni		Differenziale a 3 popolazioni	
		  Cane Gatto	  Cavallo Bovino	   Suino Capra Pecora	   Ratto Furetto Topo
			Istogramma		Istogramma
Conta totale dei leucociti	WBC	•	•	•	•
Conta dei linfociti	LYM	•		•	
Conta dei monociti	MON	•		•	
Conta dei granulociti	GRA			•	
Conta dei neutrofili	NEU	•			
Conta degli eosinofili	EOS	•	•		
Conta dei basofili	BAS	•			
Percentuale di linfociti	LY%	•		•	
Percentuale di monociti	MO%	•		•	
Percentuale di granulociti	GR%			•	
Percentuale di neutrofili	NE%	•			
Percentuale di eosinofili	EO%	•			
Percentuale di basofili	BA%	•			
Conta degli eritrociti	RBC	•	•	•	•
Emoglobina	HGB	•		•	
Ematocrito	HCT	•		•	
Volume corpuscolare medio	MCV	•		•	
Emoglobina corpuscolare media	MCH	•		•	
Concentrazione corpuscolare media di emoglobina	MCHC	•		•	
Ampiezza di distribuzione eritrocitaria	RDWc	•		•	
Ampiezza di distribuzione eritrocitaria	RDWs	•		•	
Conta piastrinica	PLT	•	•	•	•
Ematocrito piastrinico	PCT	•		•	
Volume piastrinico medio	MPV	•		•	
Ampiezza di distribuzione piastrinica	PDWc	•		•	
Ampiezza di distribuzione piastrinica	PDWs	•		•	

Tecnologia comprovata - Ora piu intuitiva che mai

i-STAT Alinity v è un analizzatore portatile avanzato facile da usare che offre risultati in tempo reale di qualità pari a quella dei laboratori con sole 2-3 gocce di sangue intero in 2-3 minuti. Queste caratteristiche lo rendono la soluzione ideale nei casi che richiedono terapia intensiva, negli ospedali per cure di emergenza, per gli animali esotici e per attività di ricerca al point-of-care.

Basato sulla comprovata tecnologia di i-STAT, l'analizzatore i-STAT Alinity v offre risultati accurati per gas ematici, elettroliti, parametri chimici ed ematologici. Fornisce informazioni importanti necessarie per monitorare e valutare pazienti con patologie croniche e in preanestesia e per ottenere dati di test



- Analisi dei parametri acido-base, dei gas ematici, di elettroliti e di parametri chimici ed ematologici con un'unica piattaforma
- Ideale per la diagnosi e il trattamento al point-of-care, sia sul campo sia nella sala d'esame
- Intervalli di riferimento specie-specifici integrati per facilitare la diagnosi
- Segnali audio, cromatici e luminosi su un ampio touch-screen a colori ad alta risoluzione
- La ridotta manutenzione minimizza i costi aggiuntivi e consente di risparmiare tempo
- Interfaccia utente intuitiva che richiede una formazione minima da parte dell'operatore

Risultati a portata di mano

Un'ampia gamma di cartucce monouso, basate su una tecnologia all'avanguardia, che offrono tutte le informazioni necessarie per effettuare una valutazione dei pazienti rapida e affidabile. I comandi integrati di calibrazione e qualità offrono risultati accurati e la massima affidabilità.

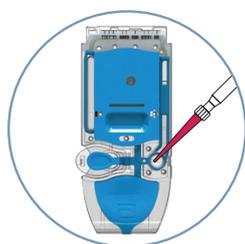
Menu dei test con cartuccia di i-STAT Alinity v



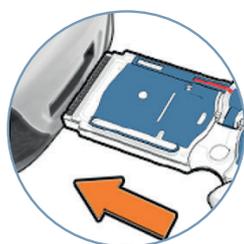
Cartucce	Analiti
CG4+	pH, pCO ₂ , HCO ₃ [*] , tCO ₂ [*] , eccesso di basi*, pO ₂ , sO ₂ [*] , lattato
CG8+	Hct, Hgb*, iCa ⁺⁺ , GLU, Na ⁺ , K ⁺ , pH, pCO ₂ , HCO ₃ [*] , tCO ₂ [*] , eccesso di basi*, pO ₂ , sO ₂ [*]
G	GLU
Crea	CRE
E3+	Hct, Hgb*, Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻
6+	Hct, Hgb*, BUN, GLU, Cl ⁻ , Na ⁺ , K ⁺
ACT Celite*	ACT Celite*
EC8+	Hct, Hgb*, BUN, GLU, Cl ⁻ , Na ⁺ , K ⁺ , pH, pCO ₂ , HCO ₃ [*] , tCO ₂ [*] , gap anionico*, eccesso di basi*
CHEM8+	Hct, Hgb*, BUN, CRE, iCa ⁺⁺ , GLU, Cl ⁻ , Na ⁺ , K ⁺ , tCO ₂ [*] , gap anionico*
cTnl	cTnl

* Valore calcolato

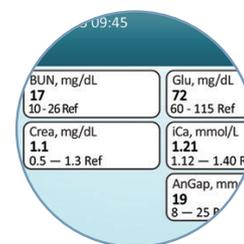
Tre semplici passaggi per ottenere i risultati in pochi minuti



Riempire la cartuccia fino alla linea di riempimento



Inserire la cartuccia



Leggere i risultati su schermo in 2-3 minuti

QuickVet®

QuickVet® è l'innovativa piattaforma all-in-one per la Medicina Veterinaria. Unico nel suo genere, QuickVet® permette la determinazione dei gruppi sanguigni nel cane e nel gatto, l'analisi del fibrinogeno nel cane e nel cavallo e la misura di PT e aPTT con un singolo test e soli 100 microlitri di sangue intero, garantendoti così un significativo risparmio di tempo e denaro!



Novità: tipizzazione sanguigna felina



In un solo step, con QuickVet è ora possibile determinare anche i gruppi sanguigni A, B o AB nei gatti. In soli 5 minuti, QuickVet determina in modo completamente automatico il gruppo sanguigno del vostro gatto. Non è necessaria alcuna interpretazione del risultato. QuickVet mostra automaticamente i risultati sui gruppi sanguigni compatibili/incompatibili. Questo vi farà risparmiare tempo prezioso nel caso in cui sia necessaria una trasfusione di sangue!

Completamente automatico, Zero manutenzione!

Grazie all'interfaccia touch-screen, QuickVet® è intuitivo e facile da usare. La calibrazione e le procedure di analisi vengono eseguite in maniera completamente automatica dall'analizzatore stesso. Inoltre, il QuickVet® non richiede alcuna manutenzione! Campione e reagenti non entrano mai in contatto con i componenti interni della macchina: tutti i consumabili necessari per l'esecuzione delle analisi sono in singole cartucce.

L'analisi viene eseguita tramite un sistema di capillari presente nella cartuccia stessa e questo garantisce prestazioni costanti nel tempo e affidabilità senza pari.

L'analizzatore specialistico QuickVet® mette a vostra disposizione la cosiddetta tecnologia di "laboratorio nella cartuccia" per i seguenti test specialistici: coagulazione, tipizzazione sanguigna e fibrinogeno.

Pannello Analisi QuickVet®

Grazie all'innovativo sistema di cartucce reagenti, QuickVet® garantisce risultati precisi e veloci in ogni condizione di utilizzo.

Risultati in soli 3 step!

1. Inserisci la cartuccia nell'analizzatore e i dati di ingresso del paziente;
2. Prepara il campione e inseriscilo nell'apposito alloggiamento della cartuccia;
3. I risultati vengono visualizzati sul display.



Determinazione delle proteine di fase acuta in cani e cavalli

QuickVet® è molto più di un semplice strumento per la diagnosi dei disturbi della coagulazione! Le cartucce Equine Fibrinogen1™ e Canine Fibrinogen1™ permettono di valutare la risposta a infezioni e flogosi, comunemente note come "fase acuta".

PT e aPTT in un'unica cartuccia

L'analizzatore QuickVet® permette di determinare PT e aPTT con una singola cartuccia e soli 100 µl di sangue intero in Sodio Citrato. La determinazione simultanea di PT e aPTT garantisce un significativo risparmio di tempo: in situazioni d'emergenza o in caso d'intossicazione, è possibile intervenire subito con la terapia specifica. Inoltre, potrai avere una panoramica veloce ed affidabile dello stato di coagulazione dei tuoi pazienti prima di ogni intervento.



QuickVet® Feline Blood Typing Test

Tipizzazione sanguigna felina

- Tipizzazione sanguigna post-natale
- Trasfusioni sanguigne
- Situazioni critiche e di emergenza
- Prevenzione dell'isoeritrolisi neonatale
- Situazioni critiche e d'emergenza



QuickVet® Canine Fibrinogen

Proteine della fase acuta

- Stati infiammatori
- Disordini della coagulazione
- Disturbi epatici



QuickVet® COAG PT/aPTT Combo

Disordini della coagulazione

- Monitoraggio pre-anestetico
- Avvelenamento da Dicumarolo
- Patologie coagulative di natura ereditaria
- Diagnosi di sanguinamento



QuickVet® Canine DEA 1.1

Tipizzazione sanguigna canina

- Trasfusioni sanguigne post-natale
- Trasfusioni sanguigne
- Situazioni critiche e di emergenza

Screening urinario della salute renale e metabolica

VetScan UA offre un sistema affidabile ed economicamente vantaggioso per eseguire analisi chimiche sulle urine a portata di mano, in una soluzione leggera e portatile, alimentata a batteria.



Striscia VetScan UA 14



Dispositivo portatile

Caratteristiche

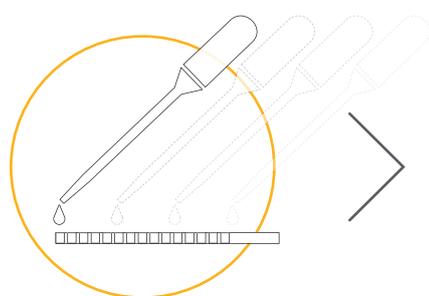
- Include la misurazione del rapporto proteine/creatinina nelle urine (UPC) e della microalbumina
- Facile funzionamento del touch-screen
- Risultati delle analisi chimiche delle urine altamente riproducibili
- Acquisisce e referta automaticamente i risultati delle strisce UA
- Visualizzazione su schermo o stampa semplificata mediante stampante portatile
- Solo 1 minuto per striscia

Vantaggi veri a portata di mano

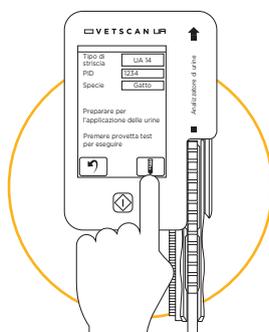
Risultati di 14 analiti in 60 secondi, tra cui microalbumina e rapporto proteine/creatinina nelle urine

Analiti		Striscia UA10	Striscia UA14
Leucociti	LEU	●	●
Chetoni	KET	●	●
Nitriti	NIT	●	●
Urobilinogeno	URO	●	●
Bilirubina	BIL	●	●
Glucosio	GLU	●	●
Proteine	PRO	●	●
Peso specifico	SG	●	●
pH	PH	●	●
Sangue	BLD	●	●
Acido ascorbico	ASC		●
Microalbumina	MA		●
Calcio	CA		●
Creatinina	CRE		●
Rapporto proteine/ creatinina (UPC)	PRO/CRE		●

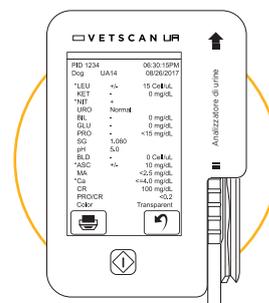
14 analiti in 60 secondi



**Posizionare
il campione
sulla striscia**



**Avviare
il test**



**Leggere
i risultati**



L'analizzatore del sedimento VetScan SA consente di ottenere in ambulatorio risultati di qualità pari a quella dei laboratori, rendendo disponibile ed economicamente accessibile un'efficiente analisi del sedimento urinario.

- Prestazioni costanti con risultati altamente riproducibili
- Risultati semi-quantitativi per migliorare il monitoraggio del paziente
- Preparazione minima del campione: nessuna necessità di pipettatura, diluizione o centrifugazione
- Microscopio e fotocamera CCD integrati ad alta risoluzione per il riconoscimento dettagliato di 11 elementi urinari

Il futuro dell'analisi delle urine è qui

L'analizzatore SA consente ai veterinari di eseguire al point-of-care analisi microscopiche delle urine con coerenza, efficienza, affidabilità e accuratezza.

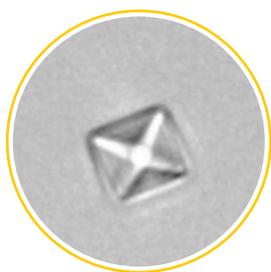
Le sue immagini ad alta risoluzione del sedimento urinario e le funzionalità di classificazione migliorano il flusso di lavoro, l'efficienza e la precisione del laboratorio. Grazie a una funzione di manutenzione automatica, VetScan SA garantisce un funzionamento senza problemi e prestazioni costanti per tutto il giorno, ogni giorno.

11 elementi urinari classificati

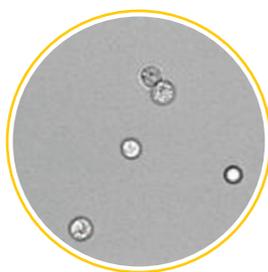
Cellule ematiche
Eritrociti Leucociti
Batteri
Bacilli Cocchi
Cellule epiteliali
Cellule epiteliali squamose Cellule epiteliali non squamose
Cilindri urinari
Cilindri ialini Cilindri non ialini
Cristalli
Cristalli di ossalato di calcio Cristalli di struvite Cristalli non classificati



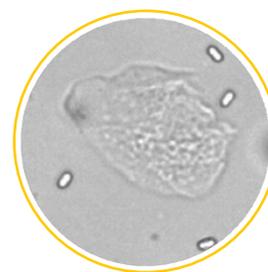
Esempi di immagini



Cristallo di
ossalato di calcio



Eritrociti



Cellula epiteliale

Imaging digitale avanzato

VetScan HDmicroscope con sistema fotocamera e monitor genera immagini e video di qualità HD con la massima nitidezza dei colori.



Prestazioni e colori di qualità superiore

Supportato da decenni di esperienza nel settore della microscopia e dell'imaging digitale, HDmicroscope incorpora un software proprietario che garantisce una riproduzione perfetta dei colori. La tecnologia innovativa della videocamera HD offre un'anteprima video 1080p a 60fps in uscita HD senza alcuna latenza temporale, né alcuna compressione.

Software integrato per il controllo del mouse per la visualizzazione e la registrazione HDMI senza computer

Il design avanzato del sistema videocamera e monitor è supportato da un software all'interno della videocamera e da una porta HDMI esterna che consente agli utenti di collegarsi direttamente a un monitor HD per la visualizzazione live/real time. È anche in grado di acquisire e salvare immagini su una memoria SD senza essere collegato a un computer. Inoltre, questo software integrato consente all'utente di controllare la fotocamera mediante il mouse senza dover cercare i pulsanti sulla fotocamera stessa. Questa caratteristica rende HDmicroscope la scelta ideale per la didattica, le presentazioni a gruppi o quando la presenza di un computer non è semplicemente possibile.

VetScan HDmicroscope è una soluzione di imaging digitale concepita per migliorare l'esperienza di laboratorio del veterinario, del suo staff e dei proprietari degli animali. Il sistema di microscopia e imaging digitale combina un modulo LED bianco a luce diurna e un sistema di correzione potenziata dei colori per produrre immagini e video splendidi ad alta risoluzione che possono essere acquisiti e archiviati. Il suo design innovativo, i suoi comandi automatici e la sua ottica di qualità laboratoristica lo rendono la soluzione ideale per tutte le cliniche, i laboratori e le strutture didattiche.

Illuminazione LED

Il luminosissimo LED bianco a luce diurna e la correzione potenziata dei colori producono splendide immagini ad alta risoluzione che possono essere acquisite in formato digitale e archiviate nei file dei pazienti per una successiva consultazione

Ottica con qualità da laboratorio

Gli obiettivi a immersione in olio Infinity PLAN Achromat migliorano sensibilmente la qualità dell'immagine e la messa a fuoco "edge to edge"

Design innovativo

La tensione regolabile, il blocco di finecorsa coassiale e i comandi di messa a fuoco micrometrica proteggono obiettivi e campioni

Video HD live

La videocamera a colori ad alta risoluzione megapixel produce filmati non compressi full 1080p a 60fps per la visualizzazione, la registrazione o la diffusione live senza interruzioni

Software integrato

La funzionalità a schermo attivata con un clic del mouse migliora sensibilmente l'esperienza sia nella didattica sia nell'attività di consultazione

Comandi automatici

A ogni cambio d'ingrandimento, l'auto-focus, il controllo automatico del guadagno, il bilanciamento del bianco, la correzione del colore e l'esposizione ottimale vengono regolati automaticamente

Assemblaggio semplice

Assemblaggio praticamente assente e dispositivo pronto all'uso

Design trinoculare

Il tubo trinoculare accoglie il sistema di imaging HD che crea un'esperienza digitale completa full-screen o split-screen

Integrazione di prossima generazione nell'attività ambulatoriale

Il sistema FUSE è una soluzione di connettività facile e completa concepita per organizzare, elaborare e conservare in modo esaustivo informazioni critiche sui pazienti. Il sistema FUSE, anche se collegato a uno o più analizzatori Abaxis, può essere integrato a un sistema di gestione dell'ambulatorio oppure utilizzato in modo autonomo per fornire opzioni avanzate di tracciabilità del paziente.

Ecosistema FUSE



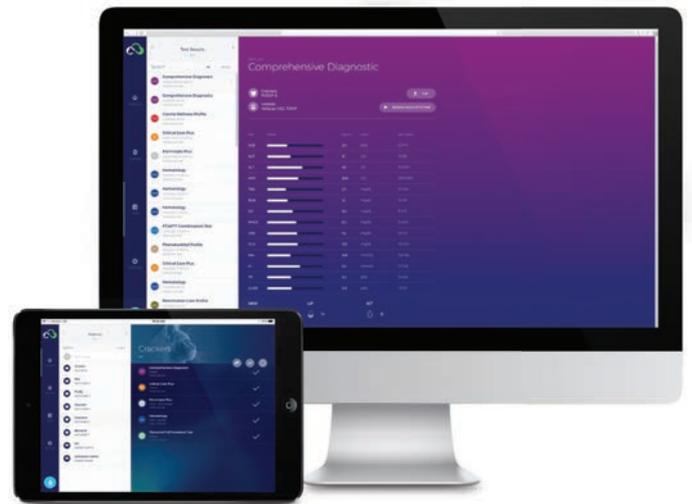
VetScan FUSE offre i vantaggi di una comunicazione bidirezionale, di un tracciamento avanzato della storia del paziente, di un'integrazione semplificata con il PMS e di un'opzione secondaria di back up.

Migliore presentazione dei risultati.
Ovunque, nel giro di pochi secondi

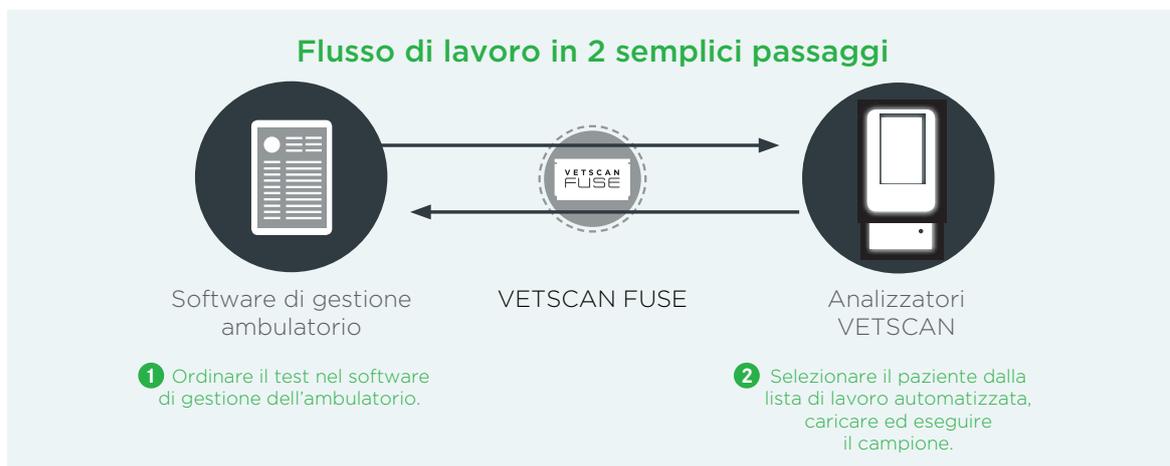
VETSCAN
FUSE

Un'applicazione basata sul web con un'elegante interfaccia utente offre al veterinario un modo alternativo per presentare i risultati al cliente.

FUSE può funzionare come sistema di gestione dei pazienti in modalità autonoma, in grado di fornire i dati anagrafici fondamentali del paziente, funzioni di gestione degli ordini relativi alle analisi e informazioni sull'andamento complessivo dei risultati per i test eseguiti dagli analizzatori Abaxis



Integrazione bidirezionale e flusso di lavoro



- Semplicità del flusso di lavoro significa nessuna perdita di ricavi dovuta ad addebiti insoluti
- I risultati vengono ricevuti automaticamente e abbinati all'ordine presente nel software di gestione dell'ambulatorio
- Facile integrazione con il software di gestione dell'ambulatorio (PMS) grazie al protocollo vetXML
- Capacità bidirezionale di ricevere ordini sul software dal PMS

VETSCAN

ABAXIS oggi è parte di Zoetis

Per informazioni sui prodotti VETSCAN contenuti nel detailer contattare:

ZOETIS ITALIA

via A. Doria 41/M - 00192 Roma - Italy

Telefono: +39 3366 8137 / +39 06 33 66 81 11

Fax: +39 06 33 66 81 99

email: VetscanCS@zoetis.com

www.zoetis.com

All trademarks are the property of Zoetis Services LLC or a related company or licensor unless otherwise noted. © 2018 Zoetis Services LLC. All rights reserved.

Zoetis Italia srl - Via Andrea Doria 41 M - 00192 Roma - www.zoetis.it

Pubblicazione riservata ai Sigg. Medici Veterinari e Farmacisti

CA00000189

PER GLI ANIMALI. PER LA SALUTE. PER TE.

zoetis