

// GEBRUIKSVRIENDELIJKHEID



All-in-One

- Chemie, sediment en fysieke analyse in één instrument
- Compact



Onderhoud is nihil

- Magnetische striphouder voor het eenvoudig aanbieden van de strip
- Automatische scherpstelling
- Automatische reiniging na ieder gemeten monster



AI-Technologie

- Deep Learning systeem
- Verbonden met een neurale netwerk om beelden te delen en hiermee een beter instrument te creëren. Het instrument wordt steeds slimmer
- Sterke software



Automatisch hertesten

- De urine wordt automatisch verdund als deze te geconcentreerd blijkt te zijn voor een betrouwbare uitslag
- Unieke buffercup om de verdunning uit te voeren



Meer is minder

- Verbruik van buffer en strips zijn de enige consumables
- Het instrument gebruikt weinig tafelruimte
- Monstervolume is slechts 0,6 mL



Geleidbaarheid en Osmolaliteit

- Hiermee kan het concentrerend en verdunnend vermogen van de nieren bekeken worden
- Hulp met het screenen van nierbeschadiging in een beginnend stadium
- Geeft een indirecte indicatie van nier tubuli beschadiging(en)
- Geen nadelige invloeden van glucose en/of eiwit
- Geen aanvullende kosten



Reagensvriendelijk

- Integraal reagens pack met diluent en rinse
- Eenvoudig te vervangen met automatische detectie
- Reinigingsmateriaal zit in het reagenspack



US-500VET



Veterinaire Urine Analyzer met "artificial intelligence" bibliotheek

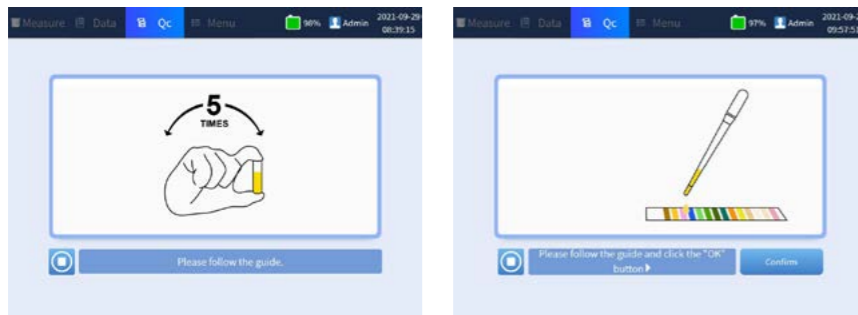
// KENMERKEN & PARAMETERS

Belangrijke kenmerken

- 's Werelds eerste veterinair analyseer met een "artificial intelligence" bibliotheek
- Compact
- Ingebouwde urinestripmeter
- 13 verschillende parameters worden getest
- Automatische berekening van UPC ratio
- Automatische detectie van de bestanddelen van het urinesediment
- Automatische verdunning van sterk geconcentreerde urine
- Beelden worden opgeslagen in het instrument

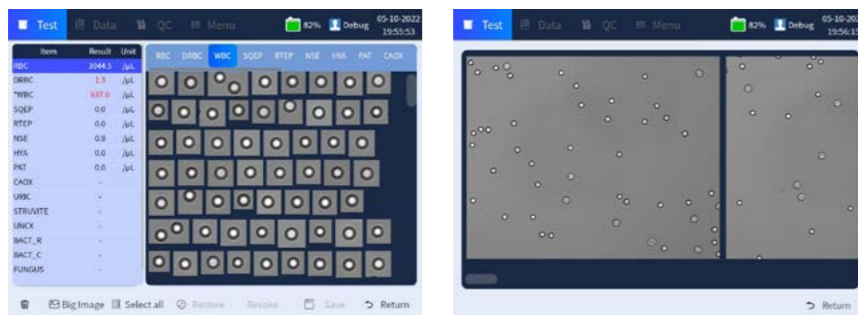


Ingebouwde Geanimeerde Handleiding



Automatisering van de gouden standaard

- Maakt foto's met een 40x vergroting
- Toont grote foto's van het sediment alsmede foto's van de bestanddelen
- Twee kanalen; één voor het testen en één voor back-up (eventuele verdunning van het sample indien nodig)



// SPECIFICATIES

Principe	<p>Chemie: Twee golflengte reflectie fotometrie, Sediment AI technologie</p> <p>Automatische microscopie: Digitale beeldtechniek</p> <p>Geleidbaarheid: Electrische impedantie methode</p>
Parameter	<p>Chemie strip parameters UC-Vet 13 Plus LEU, KET, URO, BIL, PHO, GLU, SG, BLD, pH, VitC, MA, CA, UPC</p> <p>Sediment Parameters</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 kwantitatieve parameters: RBC - Rode Bloedcellen, DRBC - Dismorfe Rode Bloedcellen, WBC - Witte Bloedcellen, SQEO - Plaveisel Epitheelcellen, NTEP - Overige Epitheelcellen, RTEP - Renale Tubulaire Epitheelcellen, HYA - Hyaline Cilinders, PAT - Pathologische Cilinders • 8 semi kwantitatieve parameters: CAOx - Ca-Ox, Calcium Oxalaat Kristallen, URIC - Urinezuur Kristallen, STRUVITE - Struviet Kristallen, UNCX - Ongeclassificeerde Kristallen, BACT_R - Bacteriën staven, BACT-C - Kacteriën kokken, FUNGUS - Schimmel, SPERM - Sperma
Sample Volume	0,6 mL
Golflengte	470 nm, 550 nm, 620 nm, 720 nm
Diersoorten	Hond en Kat
Monster	Urine
Strip	UC Vet 13 Plus
Reagens	UDE-50Vet Detergent
Grote beelden	288 beelden voor ieder gemeten sample
Camera Pixels	1,3 miljoen pixels
Lens	40x Objectief
Rapport Unit	Strip chemie: PLUS, ENG, SI, CONV Sediment: / μ L, /HPF, /LPF, SQ Geleidbaarheid: mS/cm Osmolaliteit: mOsm/kg
Print	Strip Chemie + Sediment + Fysieke parameters + RBC-grafiek + Ruwe grote beelden
Interface	Netpoort; USB; VGA; HDMI; COM-poort
Geheugen	Tot 1 miljoen resultaten
Gewicht	18 kg
Afmetingen	465 mm x 270 mm x 405 mm