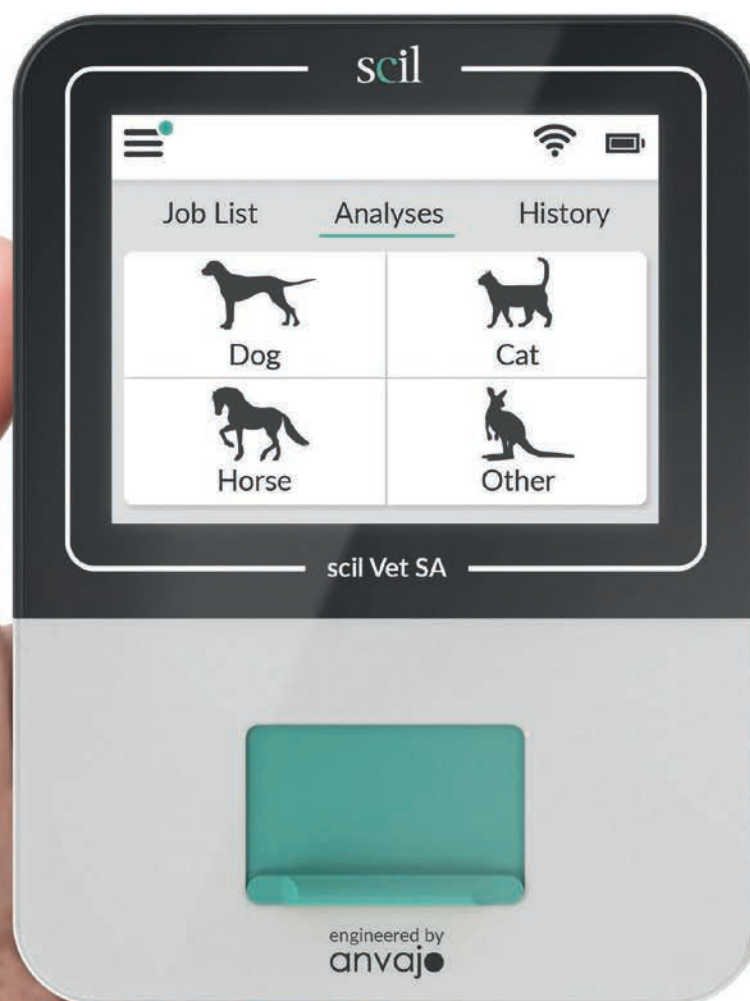


# scil Vet SA

HOLOGRAFICKÝ ANALYZÁTOR MOČOVÉHO SEDIMENTU  
ROZMĚREM MOBILNÍHO TELEFONU



# Revoluční technologie analýzy močového sedimentu

scil Vet SA je inovativní analyzátor umožňující rychlé a přesné hodnocení močového sedimentu díky jeho patentované optické technologii.

Přínosem je vysoká automatizace, která umožňuje snadné používání a vysokou přesnost analyzátoru.

scil Vet SA se snadno přepravuje a instaluje, protože má kompaktní design. Přístroj je výrobcem kalibrován a připraven k použití. Během několika minut vám poskytne přesné výsledky měření. Integrovaná optika s vysokým rozlišením fotografuje na širokém poli, čímž zaručuje přesnost naměřených výsledků.

Analýza močového sedimentu nikdy nebyla tak snadná - získejte své výsledky pouze ve 3 krocích!



## scil Vet SA

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Objem vzorku                        | 20 µl moči                      |
| Čas měření                          | přibližně 3 minuty              |
| Uchovávání nosiče vzorku            | při pokojové teplotě            |
| Trvanlivost nosiče vzorku           | 2 roky                          |
| Hmotnost                            | 200 g                           |
| Výdrž baterie (pohotovostní režim): | 5,5 h                           |
| Obrazovka                           | dotyková 3,5"                   |
| Rozměry (šířka x hloubka x výška)   | 128 mm x 94 mm x 33 mm          |
| Typ baterie                         | Litium-Polymer 3,7 V, 1.500 mAh |
| Napájecí zdroj pro napájecí adaptér | 230 V                           |

anyvajo

urine  
sediment

## Automatické zhodnocení močového sedimentu

Časy, kdy bylo nutné analýzu močového sedimentu provádět ručně, jsou pryč.

Holografie detekuje, zda jsou v něm erytrocyty (RBC), leukocyty (WBC) a/nebo epitelální buňky přítomny či nikoliv. Rozlišují se zde skvamózní a neskvamózní epitelální buňky.

Je důležité detekovat v moči krystaly. scil Vet SA rozlišuje kalcium oxalát -dihydrátové i struvitové krystaly. Vzácné krystaly jsou v kategorii "nezařazené". Pokud by měly být přítomny, můžete jednoduše

scil Vet SA nosič vzorku vložit pod mikroskop a zhodnotit krystaly.

scil Vet SA analyzátor močového sedimentu vyhodnotí hyalinové a nehyalinové odlitky, stejně jako i bakterie.

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| Buňky    | leukocyty (WBC)              |
|          | erytrocyty (RBC)             |
|          | epitelální buňky             |
|          | skvamózní epitelální buňky   |
|          | neskvamózní epitelální buňky |
| Krystaly | kalcium oxalát-dihydrát      |
|          | struvity                     |
|          | nezařazené krystaly          |
| Odlitky  | hyalinové odlitky            |
|          | nehyalinové odlitky          |
| Bakterie | bakterie                     |

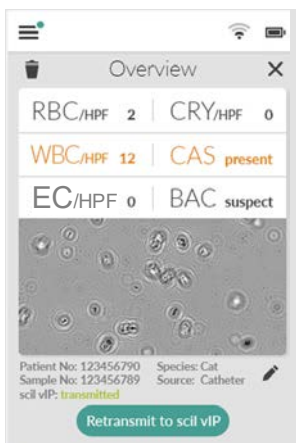
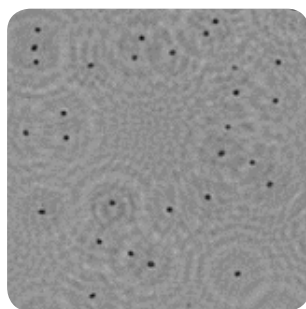
## Nový způsob vyšetřování močového sedimentu!

V minulosti se analýza močového sedimentu dělala manuálně a byla zdoluhavá.

Nyní se nativní moč vyhodnotí automaticky a rychle - což Vám umožní mít více času na další úkony ve Vaší klinické praxi.

Vše, co musíte udělat, je napipetovat 20 µl dobře promíchané moči do nosiče vzorku a vložit nosič do scil Vet SA analyzátoru a spustit měření. Během 3 minut získáte podrobné výsledky. Informace o buňkách, krystalech, odlitcích a bakteriích se zobrazují holografickým obrazem.

Výsledky se přenášejí automaticky do Vašeho softvéru.

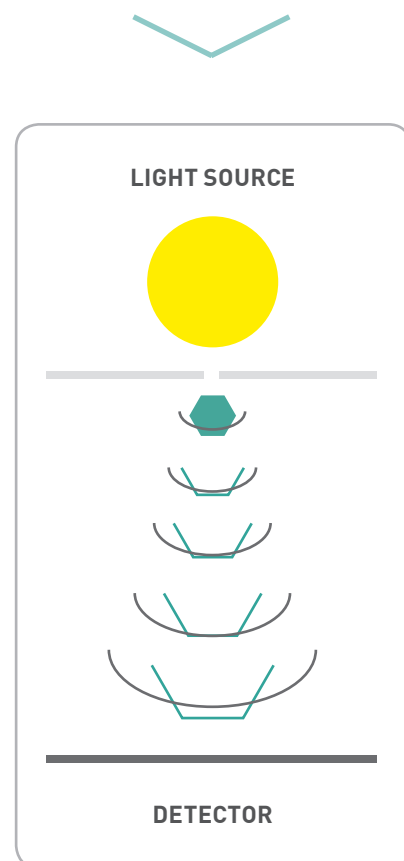


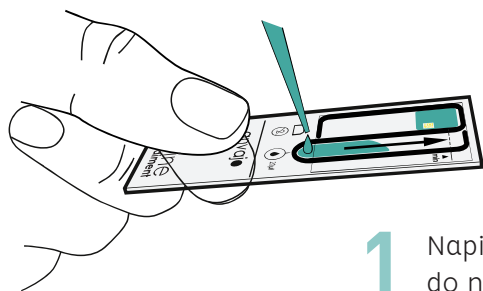
## Charakteristické holografické obrázky analýzy močového sedimentu!

scil Vet SA využívá holografické zobrazovací techniky. Na rozdíl od běžného mikroskopu, složky moči nejsou jen jednoduše zvětšeny.

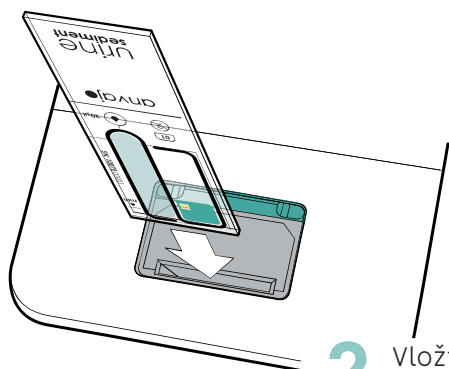
Zařízení vysílá světelný paprsek, který vytváří světelnou vlnu. Světelná vlna, která je příznačně změněna objektem, se analyzuje v detektoru a předmět je identifikován.

Holografie - budoucnost prosté analýzy močového sedimentu je tu!





**1** Napipetujte vzorek do nosiče vzorku



**2** Vložte naplněný nosič vzorku do přístroje



**3** Zadejte ID pacienta a spusťte měření

# Automatizovaná analýza močového sedimentu

**Přesnost a jednoduchost** jsou hlavní výhody scil Vet SA analyzátoru močového sedimentu.

K vyšetření potřebujete jen **20 µl moči**.

Příprava močového sedimentu není nutná, k měření ve scil Vet SA **může být použita nativní moč**. Využijte této výhody a ušetřete drahocenný čas se scil Vet SA.

Krok po kroku k Vašemu výsledku - po výběru druhu, jste **vedeni intuitivně** přes uživatelské menu k vložení ID pacienta a ke spuštění analýzy.

Výsledky měření budou automaticky přeneseny do softwaru Vaší praxe.