

## Geniálních 20 sekund

- › Výsledky korelují s Westergenovou referenční metodou
- › V souladu s požadavky CLSI\*
- › 1000 fotometrických odečtů pro každý vzorek a test
- › Použijte stejnou EDTA zkumavku z analýzy krevního obrazu
- › 175 µl EDTA plné krve
- › Automatické čištění bez kontaminace
- › Automatická kontrola čtecích senzorů a fyzických překážek
- › Komunikace s LISem
- › Efektivita a přesnost
- › Standardizace a reprodukovatelnost
- › Spolehlivé výsledky

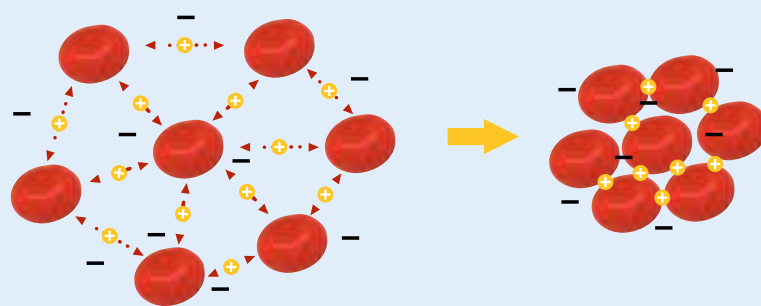
### › TEST 1

je jediný analyzátor schopný poskytnout výsledky ESR do 20 sekund pomocí měření agregační schopnosti erytrocytů.

### › TEST 1 KAPILÁRNÍ FOTOMETRICKÁ ANALÝZA

překonává variabilitu a omezení sedimentační metody též popsané v dokumentu CLSI\*.

KAŽDÝ VZOREK JE 1000KRÁT PROMĚŘEN BĚHEM 20 SEKUND



› Začátek agregace

› Agregace po 20ti sekundách

#### WESTERGENOVA METODA

Proměnlivá pokojová teplota

Vliv hematokritu

Problémy s ředěním s citrátem sodným

Variabilita materiálů a nepřesnost pipet

Vibrace a sklon pipet

Nestandardizované míchání vzorků

Chybí kalibrátory a kontroly

Špatná reprodukovatelnost

#### FOTOMETRIE V KAPILÁŘE

Kontrolovaná teplota 37°C

Nezávislá na hodnotě hematokritu

Žádné ředění, použití EDTA zkumavek

Použití stejných kapilár pro všechny vzorky

Bez ovlivnění vibracemi nebo jinými vnějšími faktory

Automatické míchání v samostatném kroku

Dostupné latexové kalibrátory a kontroly

Vysoká reprodukovatelnost

## Technické parametry

### Test 1 - THL-BLC-SDL-YDL-MDL-XDL

- › Napájení: 115-260 VAC 10%, 50/60 Hz
- › Příkon: 150 VA max.
- › Provozní teplota: od +10 to +30 °C
- › Rozměry: 510 x 560 x 600 mm
- › Váha: 45 Kg
- › Specifikace portů: dva RS232 sériové porty
- › Zabudovaná čtečka čárových kódů

### Roller 20PN

- › Napájení: 115-230 VAC, 50/60 Hz
- › Příkon: 100VA
- › Provozní teplota: od +10 to +30°C
- › Rozměry: 240 x 380 x 450 mm
- › Váha: 16 Kg
- › Specifikace portů: dva RS232 sériové porty
- › Volitelné příslušenství: externí čtečka čárových kódů

### Roller 20LC

- › Napájení: 115-230 VAC, 50/60 Hz
- › Příkon: 50 VA max.
- › Provozní teplota: od +10 to +30°C
- › Rozměry: 320 x 560 x 580 mm
- › Váha: 23,2 kg
- › Specifikace portů: dva RS232 sériové porty
- › Volitelné příslušenství: externí CCD čtečka čárových kódů

## Výhradní distributor



BioVendor – Laboratorní medicína a.s.  
Karásek 1767/1, 621 00 Brno  
Tel.: 549 124 111, Fax: 549 211 465  
info@biovendor.cz, www.biovendor.cz

## Výrobce



ALIFAX S.p.A.  
Via F. Petrarca, 2/1  
35020 Polverara - Padova, ITALY  
www.alifax.com

# ALIFAX®

## NOVÁ GENERACE SYSTÉMŮ PRO MĚŘENÍ SEDIMENTAČNÍ RYCHLOSTI ERYTROCYTŮ



ESR během 20 sekund

## Test 1

- › Výsledky do 20 sekund na základě agregace erytrocytů
- › První výsledek dostupný po 5 minutách od začátku měřicí série
- › Nevyžaduje žádné reagenty
- › Výsledky jsou vyjádřeny v mm/h
- › Vysoká korelace s Westergrenovou metodou
- › Bez interference nízké hladiny hematokritu
- › Použití stejných zkumavek jako pro stanovení KO
- › 175 µl EDTA krevního vzorku na každý test
- › Je potřeba pouze 800 µl vzorku ve zkumavce
- › Až 60 vzorků v autosampleru
- › Kapacita až 180 vzorků/hodinu
- › Latexové kalibrátory & kontroly
- › Testovací karty pro různé počty testů
- › Temperováno na teplotu 37°C
- › Míchací cykly v souladu s požadavky CLSI\*
- › Zabudovaná čtečka čárových kódů
- › Napojení na LIS
- › Zjednodušená výměna jehly

- › Termotiskárna
- › Kompletní integrace v hematologické laboratoři

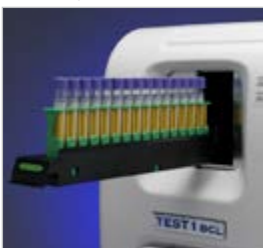


### › TEST 1 THL

Až 60 vzorků na sérii se standardním zásobníkem Test1.  
Dostupné adaptéry pro stojany se zkumavkami z různých hematologických analyzátorů.

### › TEST 1 BCL

Kat. č. SI 195.220/BCL  
Kapacita až 60 vzorků se zeleným plastovým zásobníkem ALIFAX se zásuvkami pro KO Beckman Coulter.



### › TEST 1 SDL

Kat. č. SI 195.230/SDL  
Kapacita až 40 vzorků ve žlutém plastovém zásobníku ALIFAX. Kapacita až 40 vzorků se zásobníky pro KO Sysmex.



### › TEST 1 YDL

Kat. č. SI 195.240/YDL  
Kapacita až 40 vzorků v modrém plastovém zásobníku. Kapacita až 40 vzorků se zásobníky pro KO Siemens.



### › TEST 1 MDL

Kat. č. SI 195.250/MDL  
Kapacita až 40 vzorků se zásobníky pro KO Beckman Coulter.



## Roller 20 PN

**Automatický systém pro hodnocení ESR pomocí externí jehly pro pediatrické vzorky a nezavíčkované zkumavky.**

- › Výsledky do 20 sekund na základě agregace erytrocytů
- › První výsledek dostupný po 5 minutách od začátku měřicí série
- › Nevyžaduje žádné reagenty
- › Výsledky jsou vyjádřeny v mm/h
- › Vysoká korelace s Westergrenovou metodou
- › Bez interference nízké hladiny hematokritu
- › Použití stejných zkumavek jako pro stanovení KO
- › 100 µl EDTA vzorku krve s manuálním pipetováním a 175 µl s pipetováním přes autosampler na každý test
- › Je potřeba pouze 100 µl vzorku ve zkumavce pro manuální pipetování a 800 µl pro pipetování přes autosampler
- › Latexové kalibrátory & kontroly
- › Testovací karty pro různé počty testů
- › Temperováno na teplotu 37°C
- › Míchací cykly v souladu s požadavky CLSI\*
- › Dotyková LCD obrazovka
- › Uživatelsky přátelský software
- › Napojení na LIS
- › Zjednodušená výměna jehly



### › ROLLER 20 PN

Kat. č. SI R20 PN  
2 rotory pro 20 vzorků  
a automatický promývací systém



## Roller 20 LC

- › Výsledky do 20 sekund na základě agregace erytrocytů
- › První výsledek dostupný po 5 minutách od začátku měřicí série
- › Nevyžaduje žádné reagenty
- › Výsledky jsou vyjádřeny v mm/h
- › Vysoká korelace s Westergrenovou metodou
- › Bez interference nízké hladiny hematokritu
- › Použití stejných zkumavek jako pro stanovení KO
- › Minimum pouze 800 µl vzorku ve zkumavce
- › Latexové kalibrátory & kontroly
- › Testovací karty pro různé počty testů
- › Temperováno na teplotu 37°C
- › Míchací cykly v souladu s požadavky CLSI\*
- › Napojení na LIS
- › Zjednodušená výměna jehly
- › Termotiskárna



### › ROLLER 20 LC

Kat. č. SI R20-LC

## Latexové kontroly

- tři hladiny k zajištění přesnosti, správnosti a opakovatelnosti

### › LATEX CONTROL KIT 6 TESTŮ

Kat. č. SI 305.100-A (Greiner zkumavky),  
SI 305.102-A (Sarstedt zkumavky)

### › LATEX CONTROL KIT 30 TESTŮ

Kat. č. SI 305.300-A (Greiner zkumavky),  
SI 305.302-A (Sarstedt zkumavky)

### Dostupné externí kontroly kvality

### › EXTERNAL QUALITY EVALUATION KIT

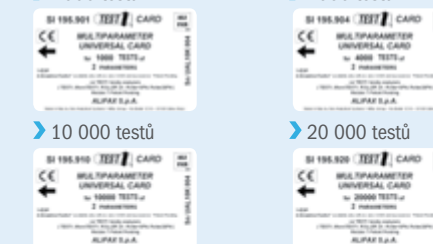
Pro analyzátor TEST1  
Kat. č. SI 305.500-A (Greiner zkumavky),  
SI 305.502-A (Sarstedt zkumavky)



### Dva nové parametry karet pro analyzátor TEST 1

### › SMART CARDS

- › 1000 testů
- › 4000 testů
- › 10 000 testů
- › 20 000 testů



Karty šetrné k životnímu prostředí šetří skladovací a přepravní náklady. Platíte pouze za test.