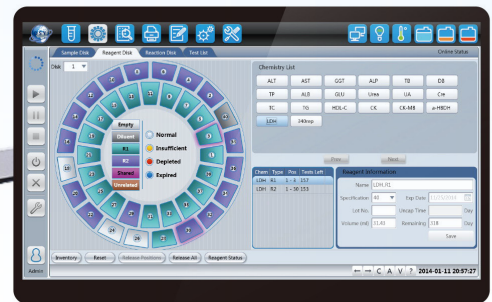


# VET240

HELAUTOMATISK KEMIANALYSATOR



En VET-ig lösning på **RUTIN KEMI**



**DiaSystem**

Clinical Chemistry – our passion

# VET240

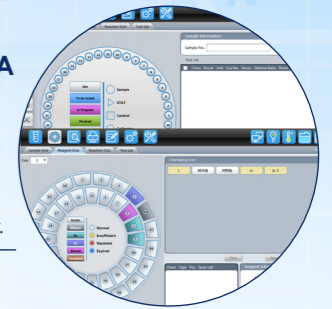
# HELAUTOMATISK KEMIANALYSATOR

## ALLMÄNNA FUNKTIONER

- Helautomatisk kemianalysator
- Upp till 240 test/h
- Tvättstation eller engångskyvetter
- Kontinuerlig reagenskyllning
- 40 reagenspositioner och 40 provpositioner
- Användarvänlig mjukvara
- Touchscreen
- Låg ljudnivå

## DISPLAY / MJUKVARA

Touchskärm.  
Modern och användarvänlig mjukvara med enkel navigering.  
Möjlighet att fylla i pris per test som kan användas som faktureringsunderlag mot kund.  
Skapa egna testprofiler.



## TVÄTTSTATION

Väij mellan tvättstation eller engångskyvetter.  
Tvätt i 6 steg.  
Hög precision ger låg kontamineringsrisk.



## MÄTFÖRFARANDE

81 reaktionskyvetter.  
Kontinuerlig värmning till 37°C ± 0.1°C.  
Reaktionsvolym 150-500ul.  
Spektrometer, 8 våglängder 340 - 670nm.



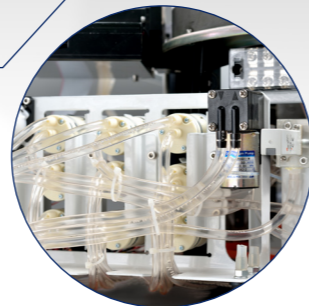
## MIXER

Mixern består av högpolerat nanomaterial med lång livslängd.



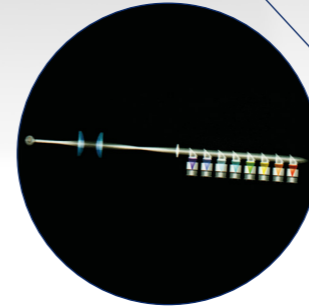
## SLANGSYSTEM

Högkvalitativa komponenter.  
Möjlighet att separera högkoncentrerat avfall.  
Inbyggd degasser reducerar luftbubblor.



## OPTISKT SYSTEM

Halogenlampa med en livslängd på ca 2000h.  
8 våglängder 340 - 670nm.  
Vattenkyllning reducerar instrumentets ljudnivå.



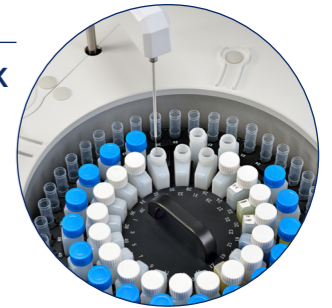
## REAGENS / PROVNÅL

Högpolerat nanomaterial.  
Nivåavkänning.  
Kraschsensor.  
Underhållsfri keramisk spruta med en precision på 0,1µL.  
Automatisk tvätt med alkalisk lösning.



## PROV / REAGENSTALLRIK

Kontinuerlig kylning.  
40 Reagenspositioner.  
40 Provpositioner med STAT-funktion.  
Inbyggd streckodsläsare.  
Hela tallriken kan lyftas ur instrumentet.



**SYSTEM**

Allmänt:	Helautomatisk, Diskret, Random Access, STAT-funktion
Kapacitet:	Upp till 240 tester/h
Mätprinciper:	End-point, Fixed-time, Kinetic
Metodik:	Linear/non-linear multi-point calibration

**REAGENS- OCH PROVHANTERING**

Reagens/Prov:	40 reagenspositioner, 40 provpositioner, kontinuerlig kylning
Reagensvolym:	R1: 150~450ul, justeras med 1 ul R2: 10~300ul, justeras med 1 ul
Provvolum:	2~50ul, justeras med 0.1 ul
Reagens/Provnål:	Nivåavkänning, vertikal och horisontell kraschsensor, automatisk reagensinventering som redovisas med antal test
Nålrengöring:	Automatisk inre och yttre tvätt. Carry-over mindre än 0.1%
Automatiskspädning:	Förspädning och efterspädning. Spädningsintervall upp till 1:200

**OPTIK**

Ljuskälla:	Halogen tungstenlampa
Photometer:	Underhållsfri spektrofotometer med filter
Våglängder:	8 våglängder, 340nm, 405nm, 450nm, 510 nm, 546nm, 578nm, 630nm, 670nm
Absorbansintervall:	0~3.5Abs

**REAKTION**

Kyvetter:	81st kyvetter
Reaktionsvolym:	150~500ul
Reaktionstemperatur:	37°C ± 0.1°C
Mixning:	Fristående Mixer
Tvättstation:	Tvätt i 6 steg

**KONTROLL OCH KALIBRERING**

Kalibreringsalternativ:	Linear, Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, Spline, Exponential, Polynomial
QC regler:	Westgard multi-rule, Cumulative sum check, Twin plot, L-J Chart
Operativsystem:	Windows 7 / Windows 8
Gränssnitt:	RS-232
Strömförsörjning:	AC 100~240V, 50/60Hz, 350VA
Temperatur:	10-30°C
Fuktighet:	30-85% RH
Dimensioner (utan display):	855mm (W) x 550mm (D) x 580mm (H)
Vikt:	75 kg

**ANALYSER**

ALAT, Albumin, Alkaliska fosfater, Amylase, ASAT, Bilirubin Total, cCRP, Cystatin C, Fibrinogen, Fruktosamine, Kalcium, Kolesterol, Kreatinin, Gamma GT, GLDH, Glukos, Järn, Lipas, Magnesium, Fosfat, Kalium, Triglycerider, Protein, SAA, Natrium, Gallsyror, UIBC, Urea, Zink

**DIASYSTEM SCANDINAVIA AB**

Datorgatan 3, SE-561 33 Huskvarna, Sweden

Tel: +46 (0) 36 12 62 20

Fax: +46 (0) 36 18 77 30

Email: info@diasystem.se

