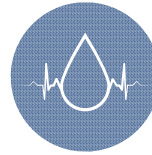




Schnell



Geringes
Probevolumen



Präzise
Resultate



Intuitive
Bedienung



«Warum auf das Testergebnis warten?»

Nehmen Sie das FRENDS™ System!

FREND™ System

«Für eine schnelle Entscheidungsfindung»

Das FREND™ System liefert vollautomatisch präzise und schnelle Ergebnisse. Mit einer einfachen 3-Schritte-Bedienung und einem breiten Spektrum an Krankheitsmarkern unterstützt das System die schnelle Entscheidungsfindung.

Die wichtigsten Vorteile des FREND™ System

«Schnelle und einfache Bedienung»

- ⦿ Kleines Probenvolumen von 35 µL
- ⦿ 3 einfache Schritte zu einem schnellen Resultat:
Probe auftragen - Kassette einsetzen - Ergebnis ablesen
- ⦿ Testresultat kann in weniger als 5 Minuten mit dem Patienten besprochen werden
- ⦿ Kein externes Labor beauftragen



«Benutzerfreundliche Schnittstelle»

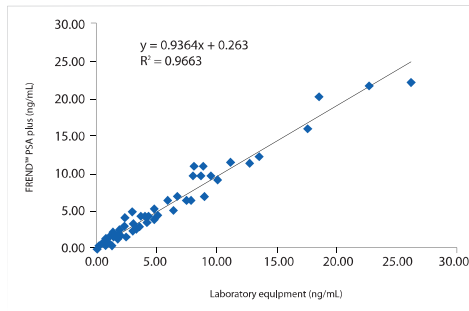
- ⦿ Einfache und intuitive grafische Benutzeroberfläche
- ⦿ Speicher für über 1000 Patientenresultate und einfache Datenübertragung zum PC
- ⦿ Resultatausgabe auf externem mobilen Printer möglich



«Überlegene Genauigkeit»

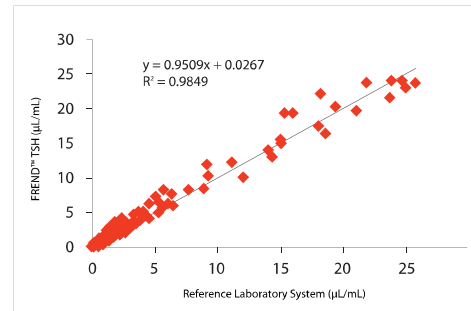
- Hohe Korrelation

Die Korrelation von FREND PSA ist höher als 0.96 im Vergleich zu einer Referenzmethode



(Source : NanoEntek R&D)

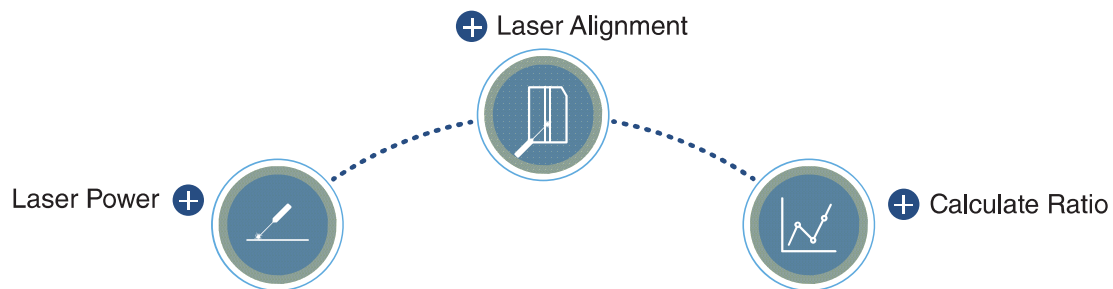
Die Korrelation von FREND TSH ist höher als 0.98 im Vergleich zu einer Referenzmethode



(Source : NanoEntek R&D)

«Hervorragende Qualitätskontrolle»

- FRED Systemüberprüfung in 90 Sekunden.
- Qualitätskontrolle mit verschiedenen Kontrollen möglich (z.B. BIORAD, CLINIQA usw.)



FREND™ System Anwendung

«eine grosse Auswahl an Kassetten für diagnostische Tests»

Class	Test Item	Description	Sample type	Sample volume	AMR	Sample preparation
Tumor	PSA Plus	Prostate cancer	Plasma or Serum	35 µL	0.05 ~ 25 ng/mL	NO
Hormone	Thyroid Duo (TSH/Free T4)	Thyroid function	Plasma or Serum	35 µL	0.06 ~ 25 mIU/L (TSH) 0.4 ~ 6 ng/dL (Free T4)	YES
	TSH	Thyroid function	Plasma or Serum	35 µL	0.06 ~ 25 mIU/L	NO
	Free T4	Thyroid function	Plasma or Serum	35 µL	0.4 ~ 6 ng/dL	YES
	Total T3	Thyroid function	Plasma or Serum	35 µL	0.25 ~ 8 ng/mL	YES
	Testosterone	Sexual disorder	Plasma or Serum	35 µL	0.2 ~ 15 ng/mL	YES
Cardiac	Cardiac Triple (Tnl, CK-MB, Myoglobin)	Myocardial infarction	EDTA - Plasma	35 µL	0.05 ~ 20 ng/mL (Troponin I) 1 ~ 80 ng/mL (CK-MB) 5 ~ 500 ng/mL (Myoglobin)	NO
	Troponin I	Myocardial infarction	EDTA - Plasma	35 µL	0.05 ~ 20 ng/mL	NO
	BNP	Heart failure	EDTA - Plasma	35 µL	30 ~ 2500 pg/mL	NO
Inflammation and Infection	PCT	Sepsis	Plasma or Serum	35 µL	0.07 ~ 32 ng/mL	NO
Other	Vitamin D	Borne metabolism	Plasma or Serum	35 µL	10 ~ 110 ng/mL	YES
	D-Dimer	Thromboembolism	EDTA - Plasma	verfügbar ab Oktober 2019		

Spezifikationen FREND™ System

Stromanschluss	100/240V AC, 50/60 Hz, 1,7 A
Abmessungen	240 x 260 x 175 mm (BxTxH), 3 kg
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur 10 – 40 °C Umgebungsfeuchtigkeit 10 – 80 %
Bildschirm	7 Zoll Touch Screen
Externer Drucker	75 x 103 x 45 mm (BxTxH), 200 g

diatools
diagnostics solutions

diatools ag

durisolstrasse 12e | CH-5612 villmergen | telefon 0800 808 111 | fax 0800 808 112
info@diatools.ch | www.diatools.ch