

# Salzburg Reading Desk™ **NEU**

## Messung der Leseleistung

- Erhebung des distanzkorrigierten Lesevisus (Lesegeschwindigkeit und Critical Print Size) unter optimal standardisierten Bedingungen
- Einsatzbereich: Patienten mit multifokalen Korrekturen, AMD und DR

### **Zusammenfassung der Neuerungen im Vergleich zum SRD RDFD 1.0**

- 30% höhere Auflösung ermöglicht die Satzdarstellung in einer Größe von 20/20 (1,0) sowie 20/16 (1,25)
  - Notwendigkeit von 'Clear Cards' erübrigt sich
  - Größerer Bildschirm ermöglicht längere Sätze und größere Buchstaben
- Wesentlich breiterer Sichtwinkel ohne Kontrastverlust
- Integration eines Standard-Computers in die Basis des SRD-Monitors
  - Erleichtert die Bedienbarkeit
  - Erhöht die Sicherheit und Zuverlässigkeit des SRD
  - Kein Hantieren mehr mit USB- und VGA-Anschlüssen
- Verdoppelung der Bildschirmlebensdauer
- Verbesserte Optik

### **Komponenten zur Erhebung des Lesevisus:**

- Worte pro Minute (WPM)
- Zeichen pro Minute (CPM)
- Ausgelassene Worte
- LogMAR
- Durchschnittliche Lesedistanz
- Durchschnittliche Lesegeschwindigkeit



### **Patientendaten**

- Die Testergebnisse können in der Patientenakte gespeichert bzw. exportiert werden
- Jede (gespeicherte) Messung der Leseleistung enthält die oben genannten Komponenten zur Erhebung des Lesevisus UND die auf der nächsten Seite genannten Parameter:

### **Testparameter**

- Auge: Beide Augen - linkes Auge - rechtes Auge
- Kontrasteinstellungen in % (Michelson-Skala): 100 - 75 - 30 - 10 - 05
- Helligkeitseinstellung in %: 100 - 20 - 10 - 2  
(Kombination unterschiedlicher Kontrast- und Helligkeitseinstellungen ist möglich)
- Korrekturlinsen: Ja - Nein
- Messbereich Lesedistanz (2 Messalgorithmen)
  - Zentriert bei 40 cm (nah), 66 cm, 80 cm (intermediär)
  - Gesamt: 25 cm bis 90 cm
- Randomisierte Sätze (zur Vermeidung von Gewöhnungseffekten)
  - Salzburg-Sätze nur auf Deutsch
  - Colenbrander-Sätze in 10 Sprachen: Englisch, Niederländisch, Finnisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Italienisch, Portugiesisch, Spanisch, Schwedisch

### **Technische Daten**

<b>Feature</b>	<b>SRD - NEU</b>
Power	110V bis 220V
Anzeigenbeleuchtung	IGZO LED
Display-Auflösung Punktabstand	0.085
Display-Auflösung Punkte/Zoll	2560 X 1600 // PPI = 299
Display-Blickwinkel für kritisch induzierten Kontrast	160 Grad
Bildschirmgröße (diagonal)	25,65 cm
Bildschirm-Helligkeit (cd/m <sup>2</sup> )	400
Bildschirm-Farben	16 M
Mikrofon	Integriert oder extern
Lebensdauer Bildschirm	10.000 Stunden
Kameras	2 USB IR webcams
Größe in cm, geöffnet, incl. Kameras	Tablet und Stand: 37 x 30.5 x 38
	Tablet, Stand, PC/Monitor, Tastatur & Maus: 86 x 41 x 43