



Das Manu3 Hand Measuring System

Erfassung der anatomischen Daten der Hand in 30 Millisekunden und Bereitstellung aller notwendigen Messdaten zur Herstellung eines individuellen Kompressionshandschuhs in zwei bis drei Minuten für die Versorgung von Lymphödemen, Verbrennungen, Wunden und neurologischen bzw. genetischen Zuständen (Ehler Danlos Syndrom, etc.).

Vorteile

- Reduziert die Risiken von Infektionen
- Reduziert die Aufwände und Fehler, die mit manuellen Vermessungen einhergehen
- Einfache Abläufe erleichtern die Arbeit mit Kindern und mental retardierten Patienten
- Steigert die Produktivität und erlaubt dem Kliniker den Focus auf Therapie und Versorgung
- Detailliertes Protokoll mit Informationen zur Beobachtung der Entwicklung und Dokumentation der Wirksamkeit



Innerhalb von zwei Minuten wird ein Protokoll mit farbigem Foto der Hand und den markierten gemessenen Umfangs- und Längenwerten erstellt.

Protokollbeispiel

		Zeigefinger		Mittelfinger		Ringfinger		Kleiner Finger		Handfläche/ Handgelenk	
Name	Messwert	Name	Messwert	Name	Messwert	Name	Messwert	Name	Messwert	Name	Messwert
1	52	2	64	3	77	4	69	5	55	O	189
A	65	C	67	F	65	I	61	L	58	P	164
B	57	D	61	G	63	J	58	M	54		
		E	36	H	45	K	40	N	38		

Angaben der Werte in Millimeter

Für zusätzliche Informationen besuchen Sie uns auf:

www.manu3lab.com

Kontakt:

info@manu3lab.com

Measuring The Hand

Was kann der Manu3 Scanner?

- Messen der anatomischen Dimensionen von Hand und Fingern bezgl. Längen und Umfängen
- Aufnahme der Hand und Finger in 30 Millisekunden und Verarbeitung der Daten in zwei Sekunden
- Mit einer Wiederholgenauigkeit von 2mm

Warum benötige ich den Manu3 Scanner?

- Die Hand ist anatomisch komplex und ihre präzise Vermessung ist schwierig und für den Patienten lästig
- Der manuelle Messvorgang enthält viele potentielle Fehlerquellen, die die Genauigkeit beeinflussen
- Die Zeit, die für die Vermessung einer Kinderhand notwendig ist, beträgt zwischen 20-30 Minuten und es bedarf in der Regel eines erfahrenen Mitarbeiters, um die Messung durchzuführen
- Manuelle Messungen dauern lange, sind schwierig und können Infektionen beim Patienten verursachen. Sie benötigen Übung und Erfahrung
- Manu3 arbeitet berührungslos, liefert Zeitersparnisse und präzise, schnelle Ergebnisse. Zudem ist Manu3 einfach in der Handhabung

Bei welchen Anwendungen benötige ich Manu3?

- Verbrennungen
- Lymphödemen
- Prothesen
- Neurologische und genetische Zustände

Was ist das Manu3 System?

- Ein tragbarer und berührungsloser Scanner, der Hochgeschwindigkeits-Computer Stereoaufnahmen mit ausgewählten Sensoren und Linsen, kontrollierter Beleuchtung (Wellenlänge, Intensität), Belichtung (Diffusion und Reflexion) und eine digitale Verarbeitung der eigenen Identifikations- und Berechnungsalgorithmen verwendet.
- Proprietäre Softwaremodule
 - ◆ Das M3C Modul ist in die Hardware integriert, um den Benutzer zu führen und die Aufnahme der gewünschten Bilder zu kontrollieren.
 - ◆ Das M3M Messmodul ist eine eigenständige Software, die es dem Bediener ermöglicht anatomische Dimensionen der Hand und der Finger zu erfassen.
 - ◆ Einstellungsfunktionen und eine wartungsfreie Kalibrierung sind in jedem Modul enthalten



Sehen Sie sich auch unser praxisnahes Video an:

www.manu3lab.com

Kontakt:

info@manu3lab.com

