


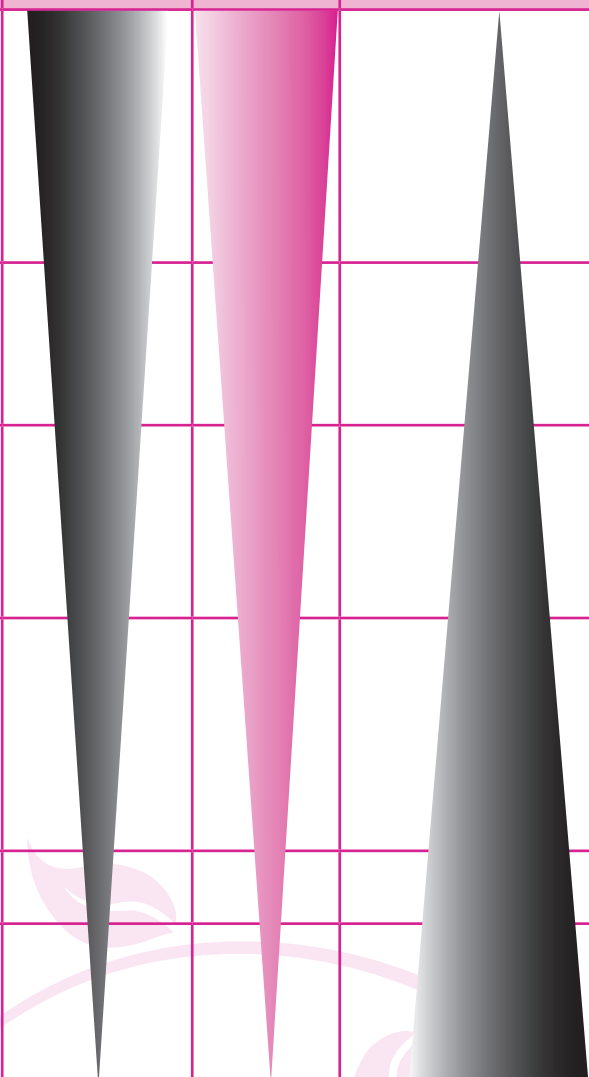
Interpretationshilfen

Pen Station PS 100

Skintone Pen TP 20 - Hautpigmentierung

Man teilt die Menschen in verschiedene Haut- oder Fototypen ein, je nachdem, wie sie bräunen bzw. in der Sonne verbrennen. Je nach Typ hat man eine unterschiedliche Eigenschutzzeit (Zeit die man sich maximal ungeschützt in der Sonne aufhalten kann, bevor man verbrennt). Das rechtzeitige Auftragen von Sonnenschutz (30 Minuten vor dem Sonnenbad), verlängert die jeweilige Eigenschutzzeit um den Lichtschutzfaktor des Produktes.

Der Melaningehalt ist für jede Person individuell, natürlich aber stark abhängig vom Fototyp. Eine rückwärtige Zuordnung des Fototyps nur aufgrund der Kenntnis des Melaningehaltes ist nicht möglich, da starke Überschneidungen vorkommen. Für die Zuordnung in sechs Fototypen liegen uns folgende Durchschnittserfahrungswerte vor (nur Annäherung):

	Fitzpatrick-Fototyp	Beschreibung	Melanin gehalt Ø	Eigen-schutz-zeit	Risiko Sonnenbrand, Schädigung d. Blutgefäße, Hautkrebs	Bedarf Sonnen-schutz	Risiko Verbrennungen, Hyper-/Hypopigmentierung, Narben durch Behandlung mit chem. Stoffen, Hitze o. Laser
I	Nordischer/Keltischer Typ: Sehr helle, blasse Haut, häufig rötliche Haare und viele Sommersprossen keine Bräunung, verbrennt sehr schnell schmerzhaft, wenn ungeschützt in der Sonne	0-9	5-10 Minuten				
II	Germanischer Typ: helle Haut, meist blonde Haare kaum Bräunung, häufiger, schmerzhafter Sonnenbrand.	10-14	10-20 Minuten				
III	Mischtyp: hellbräunliche Haut, häufig dunkelblonde bis braune Haare gute Bräunung, seltener, mäßig schmerzhafter Sonnenbrand.	15-22	20-30 Minuten				
IV	Mediterraner Typ: Bräunliche bis olivgetönte Haut, dunkelbraune bis schwarze Haare kaum Sonnenbrand, sehr tiefe Bräunung.	23-30	30-40 Minuten				
V	Asiatische/Indianische Haut	31-40	40-90 Minuten				
VI	Schwarze Haut	>40	90 Minuten und länger				

Interpretationshilfen

Pen Station PS 100

Hydro Pen HP 10 - Hautfeuchtigkeit

Sebu Pen SP 15 – Hautfett (Sebum)

	T-Zone, Kopfhaut, Wange, Augenlid, Schläfe, Mundwinkel, Oberkörper, Rücken, Hals	Arme, Hand, Beine, Ellenbogen
Trocken	<30	<5
Tendenziell trocken	30-55	5-25
Ausreichend feucht	>55	>25

	T-Zone, Kopfhaut	Haare	Wange, Augenlid, Schläfe	Mundwinkel, Oberkörper, Rücken, Hals	Arme, Beine, Hand, Ellenbogen
Trocken	<40	<15	<30	<20	<5
Normal	40-70	15-40	30-65	20-45	5-25
Fettig	>70	>40	>65	>45	---

Visioscope® Palm VP 25

	Beispielbilder				
	Struktur: parallel- vs. kreuzpolarisiertem Licht			Junge vs. gealterte Hautstruktur: parallel-polarisiertes Licht	
	Krähenfüsse parallel- vs. kreuzpolarisiertem Licht			<- Trockene Haut – parallel-polarisiert -> Couperose – kreuzpolarisiert	
	Anomalie: parallel- vs. kreuzpolarisiertem Licht			<- Nagel – parallel-polarisiert -> Sonnenschäden Dékolleté – kreuzpolarisiert	
	Große Poren: parallel- vs. kreuzpolarisiertem Licht			<- Kopfhaut – parallel-polarisiert -> Haarschuppen – kreuzpolarisiert	