

Entstehung

Caretec Wien – aus einer Gruppe von Wissenschaftlern der TU entstanden – entwickelt, produziert und vertreibt Qualitätsprodukte für Blinde und Sehbehinderte. 1991 wurde durch die Anregung aus dem Blindenbereich der ColorTest entwickelt.

Dieser erschließt Sehbehinderten die Welt der Farben und gibt ihnen so eine höhere Lebensqualität. Seither erhielt Caretec mehrere Auszeichnungen, wie 1993 als erstes europäisches Unternehmen den Winston Gordon Award (Preis für Produktentwicklung im Blindenbereich) und den Innovationspreis Mercur der Wiener Wirtschaftskammer. 1996 wurde der ColorTest mit dem Louis Braille Preis des Deutschen Blindenverbandes ausgezeichnet.

1991 entwickelt von
Ing. Schwertner und DI Peter Mayer,
hergestellt von Caretec Österreich

Lebensdauer 5 Jahre

Länge 15 cm

Dicke 2,3 cm

ColorTest-150

Breite 4,2 cm

Farberkennungsgerät hergestellt von Caretec Austria

Gewicht
125 Gramm

Funktion

Farberkennungsgerät mit Sprachausgabe. Der ColorTest erkennt das gesamte Spektrum der Farben und gibt 150 Farbnuancen bekannt. Der Benutzer kann damit die Farbe der Kleidung definieren, eine Lichtquelle im Raum orten oder die Reife von Obst und Gemüse erkennen.

Im Gerät befindet sich eine Micro-Lampe, die Lichtstrahlen aussendet, die vom gemessenen Gegenstand reflektiert werden. Das reflektierte Licht wird von Sensoren aufgenommen und die Farbanteile von Rot, Grün und Blau werden ermittelt. Aus diesen Anteilen berechnet ein eingebauter Microprozessor die Farbe. Die Sprachausgabe gibt diese Werte auf Tastendruck aus.

Exportiert nach Deutschland, Schweden, Frankreich, Norwegen, Schweiz, Grossbritannien, Niederlande und Australien

Der ColorTest ist in fünf verschiedenen Sprachen (Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, Italienisch) erhältlich

Erhältlich bei Caretech
Technische Hilfsmittel für
Behinderte in Wien

Zum Listenpreis von
öS 12.000,-