

HARD-& SOFTWARE

BASISMODUL - ACMS™ SCANNER

Das Advanced Colour Measurement System (ACMS™) ist ein industrietauglicher hyperspektraler Scanner zur orts aufgelösten Messung von Farben. Das ACMS™ wurde konstruiert um das Verhalten des menschlichen Auges nachzubilden.

Das System misst auf einer Fläche von 8 x 22 cm (spektrale Auflösung 5 nm im CIE-spezifischen Spektralbereich von 380-780 nm). Es wurde eine Beobachtungsgeometrie von 45°/0 gewählt. Das ACMS™ entspricht dabei den Bestimmungen von CIE, ASTM und ISO.

Im Basismodul ist es dem Benutzer möglich verschiedene Beleuchtungen (A, C, D50, D55, D65, D75, F11 (TL 84), F2 und F7), den Beobachter (CIE 1964 und CIE 1931) und die Scanlänge für den jeweiligen Scan einzustellen.

Das ACMS™ besteht aus einem Schaltschrank mit Dachklimatisierung, einer Messvorrichtung und einer Bedienerschnittstelle.