

Instrumentelle Bestimmung der Weisse

■ Das Polaris System

- ist ein System, das für die Messung und Untersuchung der Weisse entwickelt wurde
- arbeitet mit modifizierten Geräten der CM-3600 Reihe von Minolta Corp.
- trennt die Fluoreszenz von der Substratreflektion
- gibt genaue Auskunft über Beiträge der verschiedenen Weissanteile

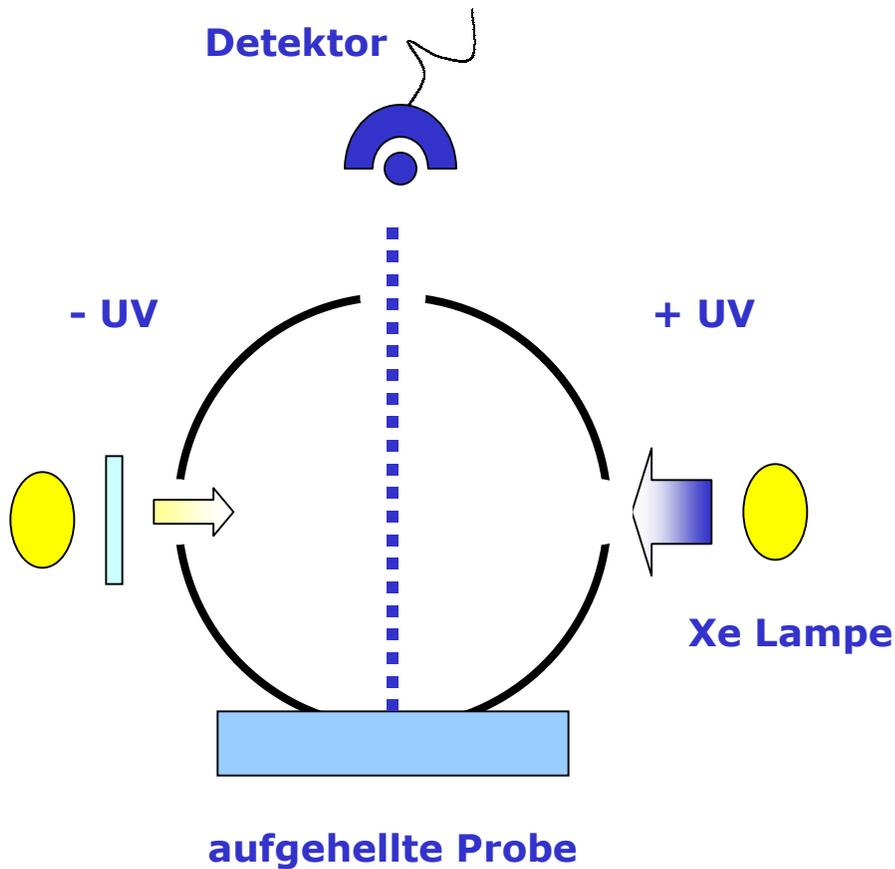


Informationen bei:
Axiphos GmbH
D-79540 Lörrach
Tel/Fax: (07621) 426693

Email: marketing@axiphos.com
<http://www.axiphos.com>

mehr über Weisse bei <http://mitglied.lycos.de/whiteness>

Messprinzip: instrumentelle Anordnung



Probe wird mit
Lichtblitzen, die sich im UV
Bereich unterscheiden,
beleuchtet

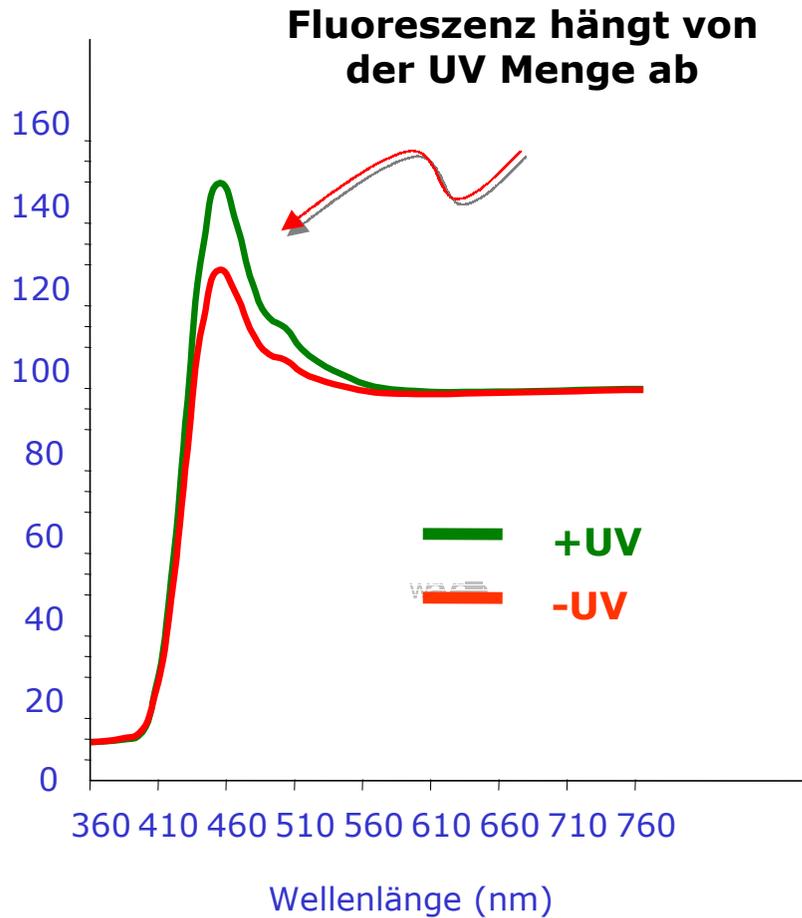


FWA wird mengenmässig
unterschiedlich angeregt



unterschiedliche Anregung
führt zu proportionell
unterschiedlichen Mengen
an Fluoreszenz

Messprinzip: gemessene Spektren



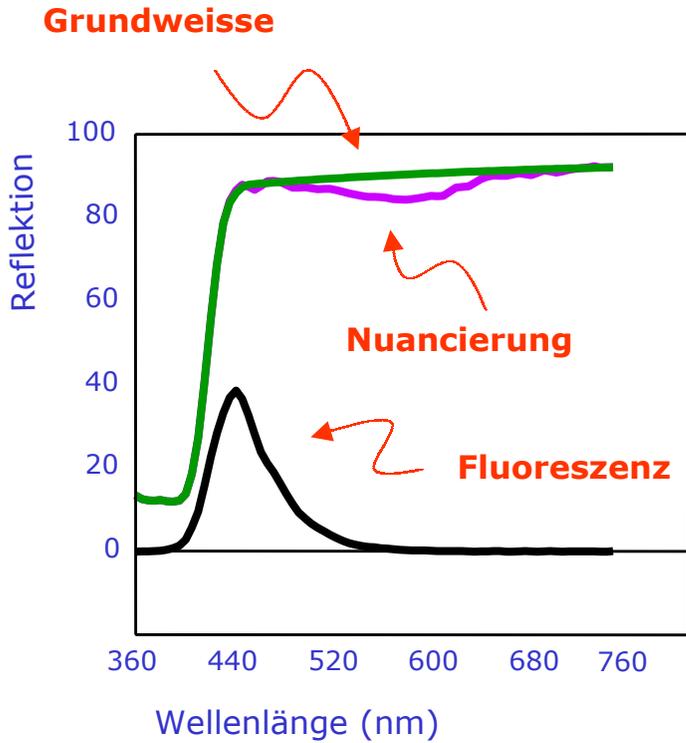
Reflektionswerte sind von der Lichtquelle unabhängig



Fluoreszenzmengen sind von der UV-Intensität abhängig

Ergebnisse: Textilmuster

Weisskomponenten werden getrennt ausgeführt



	Weissgrad / Farbton CIE	
	A	D ₆₅
Substrat	(65,+1.3)	(80,-1.7)
Substrat mit Nuanciermittel	(73,+1.6)	(82,-0.5)
Total	(89,+1.4)	(121,+3.8)

verschiedene Lichtarten geben Auskunft über die Metamerie