

# Reflektivität und Farbbeeinflussung dentaler Fotospiegel

## Zusammenfassung

Es wurden 9 dentale Fotospiegel mit dem Varian Cary Spectrometer bezüglich Reflektivität und spektraler Verschiebung untersucht.

Getestet wurde Produkte der Firmen Filtrop, Doctorseyes, Jakobi Dental Instruments, Hahnenkratt (FS Rhodium und FS ULTRA), PTJ International (PTJ Chrom , PTJ Titanium und PTJ Rhodium) und Prodont-Holliger.

Hahnenkratt Ultra und Doctorseyes haben im Vergleich zur Referenz ein insgesamt hohes Reflexionsverhalten von über 100% bei gleichmäßiger Verteilung im sichtbaren Spektrum, was ein helles, farbneutrales Bild im Sucher ergibt.

## Schlüsselwörter:

Dentale Fotospiegel, Spektrometer, Reflexionsverhalten, spektrale Verschiebung

## Summary

We studied nine dental photography mirrors with the Varian Cary spectrometer relating to reflectivity and spectral shift.

Tested products were of the companies Filtrop, Doctorseyes, Jakobi Dental Instruments, Hahnenkratt (FS Rhodium and FS ULTRA), PTJ International (PTJ Chrom , PTJ Titanium and PTJ Rhodium) and Prodont-Holliger.

Hahnenkratt Ultra and Doctorseyes and have a high total reflectivity of more than 100% compared to the reference with a uniform distribution in the visible spectrum, resulting in a bright, color-neutral image in the viewfinder.

## key-words:

dental photography mirrors, spectrometer, reflectivity, spectral shift

---