

Planetares Emissivitätslabor (PEL)

Messgrößen

- Emissivität 1-50 Mikrometer
- Emissivität Temperaturbereich 30-500° C
- Transmission 1-50 Mikrometer
- Reflektion 1-50 Mikrometer

Prinzip

- Evakuiertes Fourierspektrometer
Bruker Vertex 80V mit externer
Vakuumkammer
- Fourierspektrometer Bruker IFS88 mit
Trockenluft-Spülung

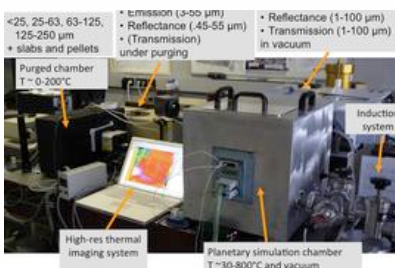
Anwendung

- Messung der spektralen Emissivität
von pulverförmigen (auch festen)
Proben im Spektralbereich von 1-100
Mikrometer
- Messung der spektralen Reflektivität
und Transmission von pulverförmigen
(auch festen) Proben im
Spektralbereich von 0,5-50
Mikrometer
- Messung der Emissivität von
pulverförmigen (auch festen) Proben
im Temperaturbereich von 30°-500°C
unter Vakuum

Kontakt

- Karin Eichentopf, Institut für
Planetenforschung, Tel: +49 30 67055
320, Fax: +49 30 67055 303
- Dr.-Ing. Alexander Born,
Technologiemarketing, Tel: +49 30
67055 155, Fax: +49 30 67055 170

Überblick der Meßmöglichkeiten im Planetary Emissivity Laboratory



Dieses Handout sowie Querverweise zu
verwandten Messtechniken und Anlagen
finden Sie unter: [http://messtec.dlr.de/
link-123-de](http://messtec.dlr.de/link-123-de).