



# ELIT MAVOSPEC BASE

## Spektrometer for lys

Kraftig spektrometer og luxmeter med enkel betjening og høyoppløselig fargeskjerm.

### Teknisk beskrivelse

Allsidig instrument for bruk på flere områder:

- Måling og overvåking på arbeidsplasser og offentlig områder ihht gjeldene normer.
- Planlegging, montering og vedlikehold av lyssystemer.
- I produksjon og kontroll av lamper og lyskilder.
- Forskning og utvikling innen lyssetting.

Følgende målinger kan utføres:

- Fotoptisk belysningsstyrke: Ep [lx] - Lux
- Fargekoordinater: ihht. CIE 1931 (x,y), CIE 1960 (u,v) and CIE 1976 (u',v')
- Korrelert fargetemperatur: CCT ihht. CIE 13.3
- Indeks for fargegjengivelse: CRI ihht. CIE - Ra (R1...R14)
- Toppverdi bølgelengde: [nm]
- Dominerede bølgelengde: dom
- Renhet
- Flukkerfrekvens: %, (Index)
- Anvendelig - kan brukes på både tradisjonelle og moderne lyskilder som LED og OLED
- o Hendig - praktisk en-hånds bruk med få knapper, tydelig fargedisplay for enkel avlesning, kompakt og robust levert i solid aluminiumskoffert
- o Automatisk lagring av målte verdier - tusenvis av lysmålinger kan lagres automatisk eller manuelt i CSV format på ett 8 GB microSD kort.
- o Enkel dataoverføring - Integrrert USB port for kjapp overføring av data i CSV format for videre håndtering i standard programmer.
- o Integrering - Åpen kommunikasjonsprotokoll for instrumentkontrollering og datakommunikasjon gjør det mulig å integrere i egne systemer.
- o Oppgradering - Oppdatering via USB porten vil holde instrumentet ajour med normer så lenge man ønsker.
- o Strømforsyning - Utskiftbart Li-Ion batteri som kan lades via USB porten, ca 8 timer driftstid på fulladet batteri.
- o Ekstrem batterilevetid - Kan yttligere forlenges ved å redusere lysstyrke, automatisk skru av skjermen og automatisk skru av enheten når den ikke er i bruk.
- o Produsert i Tyskland - Kvalitetsprodukt med kalibreringssertifikat fra GOSSEN light laboratory.
- o Meget godt pris/ytelses forhold - Fremtidens lysmåler



### Fordeler:

Benyttes ved planlegging, montering og vedlikehold av lyssystemer.  
Brukes i produksjon og kontroll av lamper og lyskilder.  
Test av fargegjengelsesindeks iht. nye IES standard TM-30-15

| Produktinformasjon                    |                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Produktnavn/ Art.nr/ El. nummer/ GTIN | ELIT MAVOSPEC BASE/ 10220018/ 8011003/ 7070811207175 |
| I henhold til:                        | ---                                                  |
| Indikering                            | Digital                                              |
| Måleområde                            | 10 - 100000 Lux                                      |
| Laveste oppløsning                    | 1 lx                                                 |
| Datalogger                            | Yes                                                  |
| Måleapparatets nøyaktighetsklasse     | Klasse B                                             |
| Grensesnitt                           | Yes                                                  |