

Dok beteckning:	FMI 09:23	Utgåva nr: 6	Utfärdad av: PB	
			Ändrad av: Anders Johansson	15 aug 2024
Godkänd av/datum:	Lab. chef Ina Lindell	16 aug 2024	Reviderad av: Jessica Westerlund	29 juni 2022

HAGNER UNIVERSAL LJUSMÄTARE

Kontroll av mekanisk nolla

Kontrollera att visarinstrumentet visar noll då mätaren är avslagen. I annat fall justeras nollan med skruven nedanför visarinstrumentet (F) med medföljande skruvmejsel.

Kontroll av batteri

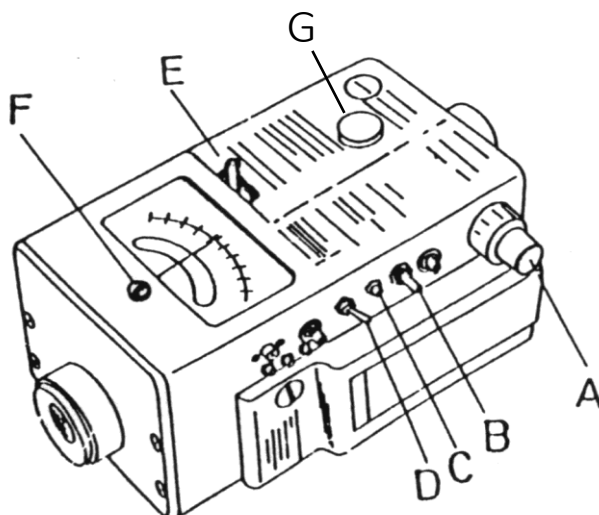
Kontrollera laddning av batteri då mätaren är påslagen. För att slå på instrumentet vrids den svarta skruven under instrumentet (A) ur Off-läge. Tryck in knappen **Battery check** under mätinstrumentet (C). Visaren ger utslag då batteriet är laddat.

Inför mätning

Sätt mätfunktionsväljaren (D) i läge **Luminance** för luminansmätning och **Illuminance** för mätning av belysningsstyrka.

Detektorn mörkläggs då mätning avser **luminans** genom att trycka ned knappen E, då mätning avser **belysningsstyrka** genom att låta detektorn ligga kvar i instrumentfacket. Välj lämpligt mätområde (**x1 – x10 000**) med svarta skruven (A). Med skruven **Set zero** (B) justeras visarnålen till noll.

OBS! Då mätningar utförs på området x1 bör nollan justeras med jämna mellanrum, så även då mätningar utförs vid varierande temperatur.



Dok beteckning:	FMI 09:23	Utgåva nr: 6	Utfärdad av: PB	
			Ändrad av: Anders Johansson	15 aug 2024
Godkänd av/datum:	Lab. chef Ina Lindell	16 aug 2024	Reviderad av: Jessica Westerlund	29 juni 2022

HAGNER UNIVERSAL LJUSMÄTARE

Luminansmätning

Mätaren riktas mot den yta som skall undersökas. I *siktet* kan man se den cirkulära mätytan, två vinkelskalor samt visarutslaget.

Man kan alltså läsa av visarutslaget samtidigt som man betraktar mätytan genom *siktet*. Föredrar man att under mätningen ha mätaren placerad på ett stativ, kan mätresultatet läsas av på utsidan av instrumentet.

Mätning av belysningsstyrka

Instrumentlocket öppnas genom att lossa på skruven (G) och vika locket åt sidan. Detektorn tas ut och placeras i den punkt där belysningsstyrkan ska uppmätas. Avläsning sker direkt på utsidan av instrumentet.

Mätområden

Då knappen **Scale** är i sitt normalläge ska visarutslaget avläsas på den övre skalan för att få fram det rätta resultatet. Då **Scale** är intryckt (låses genom att knappen vrids 90 grader) ska visarutslaget läsas av på den undre skalan.