LUDLUM

Model 4525 Series

Radiakportal för fordon

Radiakportal för lastbilar, järnvägsvagnar och personbilar som upptäcker låga strålningsnivåer, till exempel herrelösa källor och naturligt radioaktivt material, vid skrotgårdar, återvinningsföretag, deponier och gjuterier. Varje fil byggs med två till sex stora plastscintillatorer, och upp till fyra filer kan kopplas samman till en gemensam dator.



Detektorer
Två till sex plastscintillatorer med två fotomultiplikatorer vardera [1]

Detektorvolym
9,8 L, 41 L eller 57 L per detektor [1]

Blyskärmning
6,4 mm bly på fem sidor av detektorn [1]

Specifikationer

Detektorer	Två till sex plastscintillatorer med två fotomultiplikatorer vardera	[1]
Detektorvolym	9,8 L, 41 L eller 57 L per detektor	[1]
Blyskärmning	6,4 mm bly på fem sidor av detektorn	[1]
Antal filer	Upp till fyra filer mot en gemensam dator, via Ethernet eller trådlöst	[1]
Larm	Strålning, överhastighet och detektorfel	[1]
Reservkraft	8 timmars batteribackup vid strömavbrott	[1]
Temperaturområde	−40 till 65 °C	[1]
Strömförsörjning	120–240 V AC, 2 A	[1]

Modeller

Modell	Artikelnummer	Antal detektorer	Total detektorvolym
Model 4525-2400	48-3908 [1]	4 detektorer à 9,8 L [1]	39 L [1]
Model 4525-5000	48-4018 [1]	2 detektorer à 41 L [1]	82 L [1]
Model 4525-7500	48-4020 [1]	3 detektorer à 41 L [1]	123 L [1]
Model 4525-10000	48-4019 [1]	4 detektorer à 41 L [1]	164 L [1]
Model 4525-12500	48-4021 [1]	5 detektorer à 41 L [1]	205 L [1]
Model 4525-15000	48-4022 [1]	6 detektorer à 41 L [1]	246 L [1]
Model 4525-7000	48-3605 [1]	2 detektorer à 57 L [1]	115 L [1]
Model 4525-10500	48-3606 [1]	3 detektorer à 57 L [1]	172 L [1]
Model 4525-14000	48-3607 [1]	4 detektorer à 57 L [1]	229 L [1]
Model 4525-17500	48-3608 [1]	5 detektorer à 57 L [1]	287 L [1]
Model 4525-21000	48-3609 [1]	6 detektorer à 57 L [1]	344 L [1]

Källor

[1] **Model 4525 Series Radiation Portal Monitors**
Ludlum Measurements · product-page · Specifications – Base System; Introduction; Features · kontrollerad 2026-11-17
https://ludlumgmbh.com/en-us/products/vehicle-monitors/product/model-4525-series

Varje värde är hämtat från tillverkarens eget dokument; siffran efter värdet hänvisar till källistan. Kontrollera alltid mot senaste datablad inför beställning.

Uppgifterna kommer från tillverkarens publicerade dokument. Tillverkaren kan ändra specifikationer; aktuell konfiguration och prestanda bekräftas i offert.