H3D

T Series (T410)

Robust integrerbar gammaimager

Väderbeständig, monterbar detektormodul för identifiering och lokalisering i krävande miljöer.



Detektortyp	Energiområde, spektroskopi	Vikt
T-serien: CZT (CdZnTe) [1]	**Alla tabellerade T400S/T410-varianter: 50–3000 keV** [2]	**T410/T400S (inkl. +): 8,7 lb; T410P/T410SP (inkl. +): 10,9 lb** [2]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektortyp	T-serien: CZT (CdZnTe)	[1]
Detektorvolym	Alla tabellerade T400S/T410-varianter: >19 cm³	[2]

PRESTANDA

Energiupplösning vid 662 keV	T410: ≤1,1 % FWHM; ≤0,9 % FWHM med separerade koincidenta växelverkningar; högupplösningsoption: ≤0,8 % resp. ≤0,65 %	[1]

MÄTOMRÅDE

Energiområde, spektroskopi	Alla tabellerade T400S/T410-varianter: 50–3000 keV	[2]
Energiområde, avbildning	T410/T410P (inkl. +): 50–3000 keV; T400S/T410SP (inkl. +): ingen avbildning	[2]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Kommunikation	T410: Ethernet	[1]
Användargränssnitt	Webbvy/API (tabellerade varianter)	[2]

STRÖM & BATTERI

Strömförsörjning	T410: 24 V DC, 75 W toppeffekt	[1]

MEKANIK

Vikt	T410/T400S (inkl. +): 8,7 lb; T410P/T410SP (inkl. +): 10,9 lb	[2]
Mått	T410: 15,7 × 15,3 × 21,8 cm	[1]

MILJÖ & KLASSNING

IP-klass	Alla tabellerade T400S/T410-varianter: IP67	[2]
Drifttemperatur	Alla tabellerade T400S/T410-varianter: −40 till +50 °C	[1]

ALLMÄNT

Skärmning/kollimator	P-varianter: 3/16 tum volfram; övriga: ingen kollimator enligt tabellen	[2]

Källor

[1] **T410 Ruggedized Integrable Detector Module – T410 Base Specifications (AS-6)**
H3D · datasheet · p. 2 'T410 Base Specifications', Crystal Volume; p. 2 'Operating Temperature'; t400.php table 'Temperature Rating (°F) | -40 to 122' for all variants; p. 2 'Power Supply' · kontrollerad 2026-10-16
https://h3dgamma.com/T400Specs.pdf

[2] **T Series – Ruggedized Integrable Detector Module**
H3D · product-page · t400.php model table, row 'CZT Volume (cm3)' (columns T410, T410+, T400S, T400S+, T410P, T410P+, T410SP, T410SP+); t400.php model table, row 'Spectrometer Range (keV)' (columns T410, T410+, T400S, T400S+, T410P, T410P+, T410SP, T410SP+; t400.php model table, row 'Imaging Range (keV)' (columns T410, T410+, T400S, T400S+, T410P, T410P+, T410SP, T410SP+) · kontrollerad 2026-10-16
https://h3dgamma.com/t400.php

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.