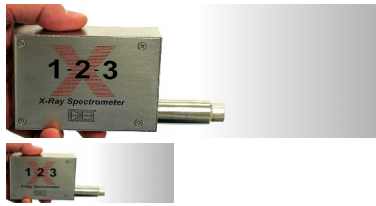


X-123CdTe



X-123CdTe

????????: ?? ?????????
????:

[???????? ?????? ?? ????? ??????](#)

????????

????????????? ?-123CdTe - ??? ????????????? ?????? ?? ????????????? ?????????????? ? ?????-????????? ? ?????? ?????????-???????????? (CdTe) ??????????, ????????????? ? ????????????? ??????, ????????? ?????? ?????????? ? ?????.

???????? ?????????:

1. CdTe ?????????? ?????????? ? ?????????????????.
2. ????????? ?????????? ?????????? ? ????????????????? ????????????? ?????????? ??????????.
3. ????????? ????????? ? ?????????? ?? ????????????? ? ?????????????.

????????????? ? ?????????????:

- ?????? ?????????? ??????
- ?????????? ??????????????
- ?????? ?????? (7?10?2,5 ??)
- ?????? ?????????????????? (2,5 ?????)
- ?????? ??? (180 ?)
- ?????????????? ?????? USB ? RS232

- [????????????????](#)

????????? ?????????????:

- ?????????????? ?????????????? ?? ?????? ?????????????????? ? ?????-????????????
- ?????????????????????????????? ??????
- ?????????? ? ??????????
- ?????????????? ?????????????, ?????????????? ?????????????? ? ?????-????????????
- ??????????
- ?????????? ?????????? ??????
- ?????????????? ?????? ? ??????????

????????? ??????????

????????????????? ?????????????

??? 122 ??? (⁵⁷Co)
????????? ??????????

????????????????? ?????????? ??????

9 ??²:

25 ??² : < 1.5??? (???????? ?? ?????????????)
5 - 150 ??? . ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ??????????, ?? ? ?????????? ?????????????????? (?? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????, ?????????? ? ??????)

????????? ?? ?????????? ?????????? . ?????????????????? ?????????? ?
????????????????? ? ?????????? ??????:

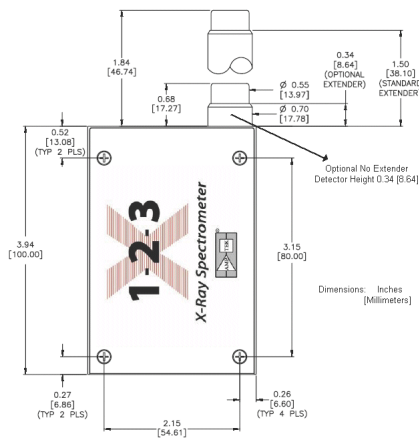
?????????	2,4	6,4	25,6
-----------	-----	-----	------

????? DP5 (???)			
????? ?? ????????? ?? (???)	1,0	2.9	11.6
????????? ????? ?? ????????? ?? ????? ???	1,2 $\times 10^5$	4.6×10^4	1.2×10^4

????????? ? ??????????????
 ??? ??????????
 ??????? ??????????
 ??????? ??????????
 ??????? Be ???
 ????????????????????? ????????????? ??????
 ??? ??????????????
 ????????? ??????????????
 ?????????
 ????????? ?????? ??????
 ????????? ? ??????????????????

?????????????

????????????? ? ?????????
 ??????????
 ???



X-123SDD ?????????????? ? ?????? ?????? ?????????: ????????? ? ?????????:

CdTe ?????????? (????????? ? SDD ????????????? ??? Si-IN ??????????????)
 9 ??? 25 ??²
 1 ??² (?? ?????? ??????????????)
 4 ??? (100 ???)
 2-? ??????????
 ? ?????????? ?????? ?? ?????, ?????????????? ?????????? Amptek.
 ?? -20 °C ?? +50 °C
 1 ???
 5 - 10 ???, ? ?????????????? ?? ??????????????
 ?????????????? ??????????: 10 + ??? ? ?????? ?????? ?????????? ?
 ??????????????????: ??? ?????????????? -20 °C ?? +50 °C ? ????????????? ?
 10 ?? 90%, ??? ??????????????
 ?????????????????? RoHS
 ?????????????????? TUV
 ?????????????????? ? : CU 72101153 01
 ?????????????????? ?? : UL 61010-1: 2009 R10.08
 CAN/CSA-C22.2 61010-1-04 + Gi1
 7 x 10 x 2.5 ??, ?? ?????????? ??????????????
 180 ?

