

## ????????? XR-100T-CdTe



????????? XR-100T-CdTe

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

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

?????????

???? XR-100T-CdTe ??? ?????????????????? ???????, ?????????? ?????????? ?????????????????? ? ?????- ??????????, ?????????????????? ? ?????????????? ??????. ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????-????????? (CdTe) ?????????, ?????????? 3?3?1?? ??? 5?5?1??, ??? ?? ?? 2-? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ??????? ?????????? ? ?????? ?????????? ??????. ?????????????? ??? ?????????????? ?????????????????? ?? ??????? -30 °C ? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ??????????. ?????????????? ??????? ?????????? ??-8 ?????? ??????? (????????? 4?? (100 ??) ?????????????????????? ?????????? ?????????????? ?????.

? XR-100T-CdTe ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????, ?????? ?????????????? ????? ? ?????????? ?????????????? ?????????????? ???????????.

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

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

- ?????????-????????? (CdTe) ?????????? ??????????
- ?????????????????????????? ?????????????? ??????? (????????? ??????????)
- ?????????????????? ?????????? ????????????????
- ?????????????????? ????????
- ?????????????????? ??????
- ?????????????????? ??????? (??-8)
- ?????????????????? ??????????????????: ?????????????? ? ??????????????
- ?????????????????? ?????????????????? ??????: ?????????? ?????????????? ???????, ?????????????????? ??????
- ?????????????????? ?????????????????? ??????????
- ?????????????????? ? ??????????????????
- ?????????????????? ?????????? ??????????
- ?????????????????? ??????? ? ??????????

????????? XR-100T-CdTe ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ??? ?? ?????????????? ??????? ???.

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

??????

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

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

?????????-????????????? ??? (CdTe)  
3?3 ?? (9 ??<sup>2</sup>)  
5?5 ?? (25 ??<sup>2</sup>)  
1 ??, (??, ??????? ??????????????????)

????????????? ?????????? ?? 122 ??? (<sup>57</sup>Co)  
????????? ????

9 ??<sup>2</sup> : 25 ??<sup>2</sup>: 1.5??? (?? ?????????? ??????)  
-3 ???????/? , ??? 10 ??? < E < 1 ???

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

????????? (Be), 4 ??? (100 ???) (?? . ?????? ??????????????)  
????????????????????????? ? ????????? ?????????? ?????????? ??????  
7.6 x 4.4 x 2.9 ??  
125 ?  
????? 1 ??  
?? 0°C ?? +40°C  
????????? ? ????????? ?????????????? ????????? ?????????: ?????? 10 ??? ?  
????? ?????????? ?????????????? ?????????: -20°C - +50°C, ?????????? ??  
????? 90%, ??? ??????????????  
???????????????? TUV  
????????????? #: CU 72072412 01  
?????????????: UL 61010-1: 2004 R7 .05  
CAN/CSA-C22.2 61010-1: 2004

????????? ??????????  
????????? ?????????????????  
????????? ??????????  
????????? ?????????????? ????????? <  
????????? ??????????  
????????????????????? ??????????????????  
????????????? ??????????????  
????????????????????? ?????????????????? ??????????  
?????????  
????? ??????????????  
????????? ? ??????  
????????????????? ??????

±8 ? ??? 25 ?A  
+500 ? ??? ????? 1 ???  
??? = 350 ?A max., ?????????? = 4 ? max  
  
0.82 ??/?  
????????????????? ?????? (1 ??? ?????????????? ??????????)  
PX5: ?????? ?????????????? ? ?????????? ?????? ?????????????? ??????????????  
  
BNC ??????????  
6-Pin LEMO ?????????? (???. # ERA.1S.306.CLL)  
6-Pin LEMO (???.# FFA.1S.306.CLAC57) ?? 6-Pin LEMO

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

- ?????????? CdTe ?????? ? CZT ??????????
- ?????????????????? ????????? ? ?????????? ??????????
- ?????????? Si-PIN ?????????? ? CdTe ??????????
- ?????????? ?????????? PX2T-CdTe ? ?????????????? ??????????
- ?????????????????? ?????????
- ?????????????????? ??? ?????? ? ??????
- ?????? ??????????????
- ?????????? ?????????? ?????????? (?? ? ??????????)

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

- ??????? ?? ?????????????? ?????????????? XR-100-CdTe
- ?????????? ??????, ?????????????? ? ??????? ?????????????? ??????
- ?????????????? ?????????????? ?????? ? ?????? ??????????????????
- ?????????????????? CdTe ?????????? ??? ?????????????????????????????? ??????
- ?????????????? CdTe ?????????? ? ?????????????????? ??????????????????