

PILATUS3



PILATUS3

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

???:

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

?????????

?????????? ?????????? ?????? ?????? (HPC) PILATUS3 ?????????????? ?????????? ?????????????????? ??? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? .? ?? ?????? ??? ????? PILATUS3 S ? X ?????????????? ??? ?????????? ? ??????????????, ??? PILATUS3 R  
????????? ? ?????????? ??? ?????????????? ?????????????? HPC.

????? ?????? ????????, ?????????????????? ?????????? ?????????? ????????, ????????, ?? ???? ?????????? PILATUS3:

???????????? ?????????????? ?????? DECTRIS ??? ?????????????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????  
????????? ?????????????? ??? ? ?????????? ???  
????? ?????????? ?????????????? ?????? ??? ?????? ?????????? ?????????????? ? ?????? ?????? ??????????

# PILATUS3 X CdTe ?????????? ??? ??????????????

????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? (HPC) PILATUS3 X ?????? ?????? ?????????? ?????????????????????????  
????????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? (CdTe). PILATUS3 X CdTe - ??? ?????? ?????????? ?????????? ? ??????  
?????????, ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? 100 ????. ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????  
PILATUS3 ?????????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ??? ??????????.

???????????? DECTRIS Instant Retrigger ? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????????????????  
??? CdTe - ? ?????????? ?????? ?????? 1% ??? 2,5 × 106 ?????? / ? / ??????? ? ?????? ?????????? ??????. ?????????? ?????? ??????????  
?????? ???? 20-?????? ?????? ? ?????? ?????????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ??????????  
????????? ?????????? ?????? / ????. ?????????????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? 500 ?? ?  
????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? - ??? ?????? ?????? ??????????. ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????????  
????????? HPC CdTe, ????? ?????????? ?????? ?????? ??????

# PILATUS3 R CdTe ??? ??????????????

????????????? ??????? CdTe ?????? ?????????????? ??? 100% ?????????????? ????????? Mo, Ag ? In. ? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? DECTRIS CdTe ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ??????????.

????????????? ?????????? ?????????????????? ??????????, ?????????? ??? ?????????? ?????????????????? ??????????, ??????? ??????, ??? ?? ??????????????, ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ??????????. ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????????????? ??? ?????????? PILATUS3 R  
????????????? ??? ?????????? ??????????. ?????????? ?????? ??? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ?????? ?????????????? , ?????????  
????????????? ?????? ?????????? ??????????. ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ??????????  
????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? , ?????????? ?????? , ?????????? ?????? ?????? ??????  
????????????? ??????????.

????? ?????????? PILATUS3 R CdTe ?????????? ?????????????????? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????? ?????????? ?????? - ??????????  
????????? ??? ?????? ???????????.

# PILATUS3 X ??? ??????????????

?????? PILATUS3 X ?????????? ?????????????? ??????? ?????????? ? ?????????????? ?????? ?????????????? ??????.

???????????? ???? ?????????? PILATUS3 X ????????? DECTRIS Instant Retrigger. ??? ?????????????????? ?????????????? ??????????????  
????????????????? ???????, ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????, ?????????? ?????? ????? ?????????? ? ??????????????  
????????? ??????? ??????. ?????????? DECTRIS Instant Retrigger ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ??????????  
????????? ?????? ?????? ??????. ?????????? PILATUS3 X ?????????? ?? 10 ?????????? ?????? ? ?????? ? ?????? ? ? ?????? ?????? ??????????  
?? ?????????? ???, ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? 20-?????? ?????? ??? ??????????????.

# PILATUS3 S ??? ??????????????

????????????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????? PILATUS3 S ?????????????????? ??? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????? ??????????.

???? ?????????? ????? PILATUS3 S ?????????? ?????????? DECTRIS Instant Retrigger ??? ?????????? ?????????????????? ?????? ??? ??????????  
????????????????????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????. ?????????? DECTRIS Instant Retrigger  
????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ??????. ?????????? ?????? ??????????  
????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? PILATUS3 ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????: ?????????? ???  
????????? ?????????? ???, ?????? ?????? ?????? ??????, ? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? 20 ??? (~1  
????????? ??????????). ?????????? ???-????????? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??????. ?  
????????? ?????????? PILATUS3 ?????? ?????? ?????????? ?????????? 450 ????. ?????????? ?????? 1 ?? ?????? ??? ??????????  
????????? ?????????? ??? ?????? ?????? ??????.

????? PILATUS3 S ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ? ??????.  
?????? PILATUS3 S ?????? ?????????? ?????? ??????, ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????, ?? ??????  
????????? ?????? ?????? ?????.. ?????? PILATUS3 S ?????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ??????????  
???? X. ??? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? PILATUS3 X.

# PILATUS3 R ??? ??????????????

????????? PILATUS3 R ? ?????????? ?????? ?????? (HPC) ?????????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ? ?????????????? ?????????????? ?????????? . ?? ?????????? ??? ?????????? ?????????? - ??? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? - ?? ?????????? ?? ?????????? . ?????????? ?????????? ?????? PILATUSS R ?????? DECTRIS Instant Retrigger, ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????? ?????????? ??????.

????????? ?????????? ?????? ????? PILATUS3 R ?????????? ?????????? ??? ?????? ? ?????????? ?????????? ????????????????. ?????????? ??? ?????? ??  
????? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? DECTRIS Instant Retrigger. ?????????? ??? ?????? ?????????? ???  
????????? ???? ? ?????????? ?????? ?????????? ??????. ?????????? ???? ?????????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ???  
????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????? . ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? , ??? ?????????? ?????? ?????? ??????  
??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? . ??? ?????? ?????? ?????? ??? ???? ??????????  
????????? PILATUS3 R ?????????? ??? ?????? ?????? ??????.

???????????? HPC ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????? ? ????? ?????? ?????? ? ?????? ?????????????? ????????, ??? ?????????? ?? ?????? ??????????????. ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? PILATUS3 R ?????????????? ?????????????? ?????? ? ?????? ???????????????. ?????? ?????????? ? ?????? ???????????????. ?????? ?????????? ? ?????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ???????????. ?????? ?????????? ??????????????.

