

ORTEC lancia sul mercato il sistema di rilevamento ICS P4 in versione Pop Top



ORTEC lancia sul mercato una nuova versione del sistema di raffreddamento **ICS – Integrated Cryocooler System: ICS-P4**, compatibile con i rivelatori **ORTEC PopTop**, quelli con la testa del rivelatore smontabile e facilmente intercambiabile.

Questo strumento include in un unico corpo compatto un cooler elettromeccanico di raffreddamento miniaturizzato, funzionante con ciclo termodinamico di Stirling. Questo tipo di soluzione consente di abbattere le dimensioni, il carico di potenza richiesta e la rumorosità acustica, grazie anche al sistema **AVC™** (Active Vibration Cancellation), un innovativo design che abbatte l'effetto della rumorosità dovuta a vibrazioni meccaniche e la conseguente microfonicità del cristallo HpGe. Il cooler Stirling **SUNPOWER®** impiegato è stato migliorato e riprogettato per questo nuovo scopo, consentendo di garantire un ciclo di funzionamento in continuo a durata di vita **> 200.000 ore**. Il sistema è dotato, opzionalmente su richiesta, di uno speciale sistema stativo (**ICS-STAND2**) regolabile in altezza, per garantire il montaggio o posizionamento in più situazioni e scenari di utilizzo.