

NOUVEAUX PRODUITS

Un détecteur de rayonnement compact et transportable

La société eV PRODUCTS, spécialisée dans la production et la fourniture de détecteurs de rayonnement au CdZnTe fonctionnant à la température ambiante a lancé le détecteur SPEAR (Single Point Extended Area Radiation).

Le dispositif est une sonde complète, comprenant un cristal de détection au CdZnTe de $5 \times 5 \times 5 \text{ mm}^3$ et un préamplificateur hybride à faible bruit dans un boîtier compact. Il est fourni avec un câble de raccordement, de sorte que l'appareil est immédiatement utilisable.

La nouvelle technologie CAPture intégrée au détecteur SPEAR permet une meilleure collection des charges et donc un meilleur pic photoélectrique, ainsi qu'une réduction des queues de signal et un meilleur rapport pic-vallée pour faciliter l'identification et la quantification.

Toutes ces améliorations ont été apportées sans recourir à des systèmes électroniques complexes et conviennent très bien à une utilisation en portable, où les considérations de poids, de consommation de courant et de



Le détecteur SPEAR de eV PRODUCTS est une sonde complète, comprenant un cristal de détection au CdZnTe de $5 \times 5 \times 5 \text{ mm}^3$ et un préamplificateur hybride à faible bruit dans un boîtier compact.

dimensions sont importantes.

Disponibles sur stock, les détecteurs SPEAR nécessitent une alimentation de 12 V CC, une terre et une polarisation (normalement 500–750 V) et ils sont compatibles avec tout système standard de spectroscopie ou de comptage.

Contact Chris Bickel, eV PRODUCTS, 373 Saxonburg Blvd, Saxonburg, PA 16056, tél. 724 352 5288, fax 724 352 4435, internet "www.evproducts.com".

Approbation d'extensions de VME 64

VITA (VMEbus International Trade Association) a annoncé l'approbation de VITA 23, VME64 Extensions for Physics and Other Applications par l'institut de normalisation américain ANSI (American National Standards Institute).

Le document a été préparé pour compléter les spécifications VMEbus, en particulier la spécification VME64 (ANSI/VITA 1-1994) et les extensions de VME64 (ANSI 1.1-1997), et pour répondre aux besoins de la communauté des physiciens et des autres utilisateurs ayant des exigences similaires.

La norme concerne les questions suivantes: mise à la terre, signalisation haute fréquence, adressage géographique, broches E/S définies par l'utilisateur, protocoles efficaces de transfert par blocs et guides pour la conception.

La norme VME 64 Extensions for Physics and Other Applications (ANSI/VITA 23-1998) est disponible au prix de £32 plus le port. Pour l'obtenir, de même que les nombreux autres ouvrages de référence et normes VITA en vigueur, s'adresser à VITA Europe, 1 West Street, Titchfield, Hants, PO14 4DH, Royaume-Uni, tél. +44 1329 841272, fax +44 1329 512063, e-mail "grace@gghnet.demon.co.uk".

Amélioration du logiciel de simulation Multi Physics

La compagnie Numerical Objects AS à Oslo commercialise la version 3.0 de son Diffpack Multi Physics Simulation Framework. On signalera en particulier une fonctionnalité plus puissante et une meilleure évolutivité du logiciel. Cette version améliore également la documentation de l'utilisateur avec toute une série d'exercices d'application et en plus un manuel Diffpack 3.0 de Springer-Verlag.

Autre nouveauté, une meilleure accessibilité aux méthodes des différences finies et aux méthodes mixtes par éléments finis. L'interface graphique Windows a été renforcée avec toute une gamme de

fonctions nouvelles et il est maintenant possible de produire sous Unix des interfaces spécifiques commodées.

De puissantes extensions de l'architecture logicielle permettent d'intégrer sans difficulté des modules définis par l'utilisateur ainsi que diverses boîtes à outils Diffpack dont on prévoit la commercialisation prochaine.

Diffpack 3.0 est disponible pour utilisation sous Win32 aussi bien que sous les systèmes d'exploitation Linux, DEC, IBM, SGI, HP et Sun Unix. Une version d'essai du logiciel, la documentation et des exemples d'applications sont disponibles pour téléchargement sur le serveur de Numerical Objects à l'adresse "http://www.nobjects.com".

IRIS Explorer™

Brings alive your most complex data.



3D
data
vision

the power
to see more
deeply.

Ask for your free trial copy
of IRIS Explorer today, quoting
reference number 799011.

Tel +44 (0)1865 511245

Email sales@nag.co.uk

www.nag.co.uk/iecc

NAG®

