

Nouvelles solutions Proche IR pour les PAT

Patrick BERNARD-MOULIN, *THERMO ELECTRON 39 Rue Jean Boyer- 26250 LIVRON*
patrick.bernard-moulin@thermo.com

« L'intérêt du Proche Infrarouge dans une approche PAT pour les laboratoires pharmaceutiques est démontré au travers de 3 applications types :

- le contrôle de conformité des matières premières
- le suivi de séchage en ligne
- la détermination en ligne de fin de mélange

Pour ces trois applications des configurations technologiques optimisées sont présentées. Ces configurations incluent des innovations importantes:

- ✧ des analyseurs dédiés avec une conception nouvelle du multiplexage
- ✧ des sondes de mesures spécialement développées pour répondre aux besoins des industriels
- ✧ des logiciels intégrant un serveur OPC pour permettre le transfert des informations de l'analyseur vers les systèmes de contrôle afin de permettre une véritable optimisation du procédé de fabrication