

**BASIN BÜLTENİ**

Yeni DPP+

**Fischer Yeni Nesil Dijital Pulse İşlemcilerini Sunuyor**

**Sindelfingen, 11/09/2020. Helmut Fischer Global, yeni dijital pulse prosesörlerle (DPP +) iyileştirilmiş performans için cihazlarını geliştirdi. Şirket içinde geliştirilen işlemci, Fischer ölçüm teknolojisini en son teknolojik gelişmelerle birleştirir. Yeni büyük silikon drift dedektörü (SDD) ile birlikte kullanıldığında, mükemmel enerji çözünürlüğü ile daha yüksek bir sayım oranı elde edilir. Bu, eşit veya daha yüksek ölçüm tekrarlanabilirliğinde daha kısa ölçüm süreleri ile sonuçlanır.**

Altın uygulamaları için kullanılan X-ışını floresans spektrometreleri (Goldscope SD 520 ve SD 550 ve Fischerscope X-RAY XAN 220 ila 252), yeni DPP + kurulumundan yararlanan ilk cihazlardır. DPP +, floresans sinyallerini çok hızlı işleyebilir. selefine kıyasla daha hızlı. Aynı zamanda, 50 mm<sup>2</sup>'lik etkili alana sahip büyük SDD, öncekinden daha fazla floresans sinyalini algılayabilir. Bu iki bileşen, Fischer X-ışını floresans spektrometrelerini yeni bir hassasiyet düzeyine getirir.

Kapsamlı testler, mutlak standart sapmanın yeni DPP + ve büyük SDD ile aynı ölçüm zamanında yüzde 45'e kadar azaltılabileceğini göstermektedir. Ayrıca, aynı standart sapmaya üç kat daha kısa bir ölçüm süresi ile ulaşılabilir.

Fischer bileşenleri kendi bünyesinde geliştirerek her ölçüm cihazının yüksek kalitesini garanti eder. Bu şekilde, Fischer dünya çapında lider ölçüm teknolojisi uzmanı konumunu koruyor.