

مجسّ جاما للقياس أثناء الحفر

حلول هندسيّة
للبيئات القاسية®

يتضمّن مجسّ جاما APS SureShot™ عدّاداً ومضبباً قوياً ومضاعفاً ضوئياً مركّباً في حزمة مصمّمة بشكل خاص توفر الحماية ضدّ الصدمات والاهتزازات الكبيرة التي تحصل أثناء الحفر. ويمكن إضافة وحدة مجسّ أشعّة جاما الطبيعية التابعة لشركة APS Technology على نظام القياس أثناء الحفر SureShot™. فقياسات أشعّة جاما تُعتبر مفيدة للغاية في ما يتعلّق بربط السجلات وتحديد نقاط العمق للتغليف والتطبيقات الجيوفيزيائية. يتمّ قياس مجسّ جاما APS في ورشة العمل وفقاً للوحدات الخاضعة لمعايير معهد البترول الأميركي (API). كما تتوفر أساليب الاختبار في موقع البئر بهدف التحقق من أداء الجهاز في الحقل أو في ورشة الصيانة. يقوم نظام المساحة السهل الاستعمال SureShot™ بقياس بيانات أشعّة جاما الطبيعية حسب وحدات معهد البترول الأميركي (API). ويصحّ حجم بئر الحفر ووزن الطين ومفاعيل طوق المثقاب. كما يعطي كل نقطة مرجعية عمقاً معيّناً من خلال نظام تتبّع العمق. فضلاً عن أنّه يرسم خطّاً بيانيّة تُعرض مباشرة وبوفر سجلات مطبوعة قابلة للضبط. يمكن تصدير البيانات بالتنسيقات النموذجية المتبعة في هذا القطاع (أي WITS و LAS).



يمكن برمجة نظام الحفر العميق للقياس أثناء الحفر SureShot™ لكي يرسل مجموعة من أشعّة جاما ومن البيانات المتعلقة بالنقاط المرجعية ممّا يسمح بتسجيل بياني مباشر أثناء القيادة والانزلاق. وبالإضافة، توفر الحزمة الإتجاهية مجسّ دوران يحصر البيانات التي ينقلها الجهاز ببيانات أشعّة جاما أثناء الدوران.

الخصائص	المزايا	الفوائد
إضافة وحدة إلى نظام SureShot™	يمكن إضافة خدمة أشعّة جاما بسهولة	كلفة جرد مخفضة وخدمة مرنة
تصميم متين يخضع لمعايير القطاع	موثوق به	كلفة صيانة منخفضة
يعتمد معايير معهد البترول الأميركي (API)	ربط مباشر بسجلات كبل الحفر (مع استخدام الوحدات المحددة من قبل معهد البترول الأميركي (API))	ربط جيولوجي محسّن
تصدير واستيراد البيانات الإلكترونية	يمكن تشاطر بيانات أشعّة جاما وبيانات سجلات أخرى في حزمات أخرى أو نقلها إلى مكاتب العملاء	من السهل إدماج الخدمات بالخدمات المتصلة بموقع الحفر كما يمكن نقل البيانات إلى صانعي القرار بسرعة
تتبع العمق بواسطة نظام تتبّع العمق APS أو نظام موقع معدات الحفر مرتكز على تنسيق WITS أو نظام آخر.	SureShot™ هو نظام مرّن يمكنه استقبال بيانات العمق من عدّة أنظمة مرتكزة على تنسيق WITS	لا حاجة عادة لمعدات تتبّع العمق في معدات الحفر التي تستعمل نظاماً آخر مرتكزاً على تنسيق WITS
وحدة نموذجية	الوحدة ذاتها مستخدمة في مجموعات حفر القاع لطوق مثقاب يتراوح بين ٨٩ و ٢٠٣ مم (بين ٣.٥ و ٨ بوصة) وأكثر	كلفة جرد مخفضة وخدمة مرنة

APS Technology, Inc. 800 Corporate Row, كرمويل CT 06416.
الهاتف: ٤٤٥٠-١١٣-٨٦٠ • الفاكس: ٤٤٥٥-١١٣-٨٦٠ • البريد الإلكتروني: contact@aps-tech.com

www.aps-tech.com

مكتب هيوستن: International Plaza Drive 15415

Suite #150, هيوستن, تكساس 77032

الهاتف: ٣٧٠-٨٤٧-٢٨١ • الفاكس: ٢٨٩٩-٢٣٠-٨٣٢

المراجعة ٠٧/٣ قد تتغير المواصفات بدون إشعار مسبق

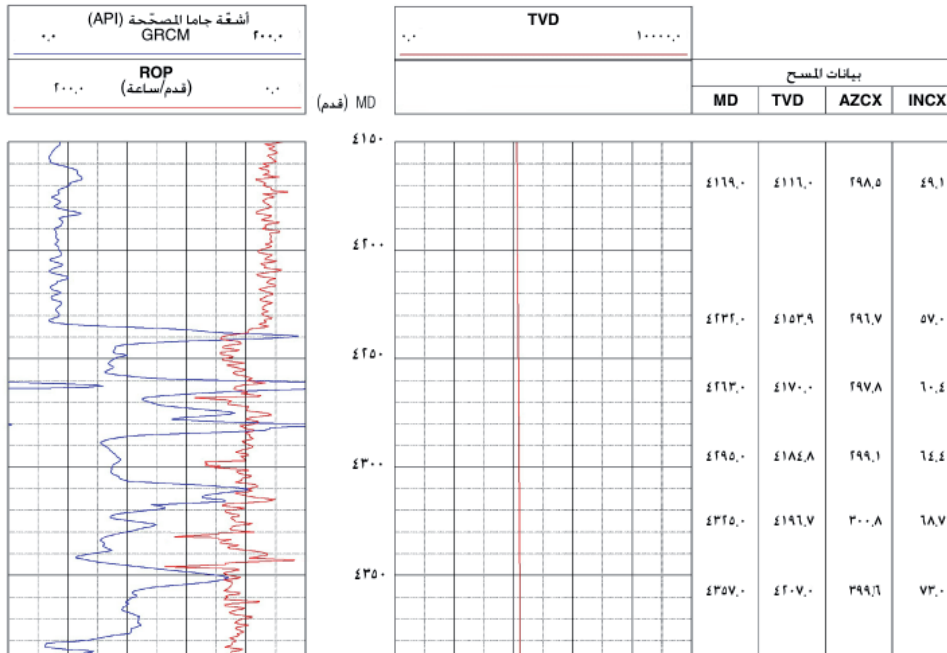
APS SureShot™

مجسّ جاما للقياس أثناء الحفر

مواصفات المنتج*

المعالم المادية		
الطول	١١٧ سم	٤٦ بوصة
القطر الخارجي	٤٨ مم	١,٨٧٥ بوصة
القياس		
دقة مدى القياس (الوحدات الظاهرة المحددة من قبل معهد البترول الأمريكي ((API))	٨٠٠٠٠ وحدة معهد البترول الأمريكي (API): دقة ٠,٢٠ وحدة معهد البترول الأمريكي (API) (وفقاً لعامل التصحيح النموذجي API ١,٣٥ API/أعداد/ثانية)	
الإستبانة الرأسية	١٥٢ مم	٦ بوصة
عينة البيانات القصوى	كل ٥ ثوان	
تجديد الإستبانة (مباشرة)	٢,٥ إلى ٣,٥ نقطة/قدم كل ٥٠ قدم/ساعة. ٠,٨ إلى ١,٢ نقطة/قدم كل ١٥٠ قدم/ساعة	
الذاكرة	٢ ميجابايت/٨ ميجابايت	
المواصفات البيئية		
درجة حرارة التشغيل	٠ إلى ١٧٥ درجة مئوية	٠ إلى ٣٤٧ درجة فهرنهايت
الضغط	١٤٠٧ كجم/سم ^٢	٢٠٠٠٠ رطل لكل بوصة مربعة
الاهتزاز	٥٠٠ جي ١ ملي ثانية. ٥٠٠٠ صدمة بالمحور	
الصدمة	٢٥ جي RMS. ٢٠ إلى ٥٠٠ هرتز نطاق ترددي	

* قد تتغير المواصفات بدون إشعار مسبق



APS Technology, Inc. 800 Corporate Row, كرمويل 06416 CT.

الهاتف: ٤٤٥٠-١١٣-٨٦٠ • الفاكس: ٤٤٥٥-١١٣-٨٦٠ • البريد الإلكتروني: contact@aps-tech.com

www.aps-tech.com

مكتب هيوستن: International Plaza Drive 15415

Suite #150, هيوستن, تكساس 77032

الهاتف: ٣٧٠٠-٨٤٧-٢٨١ • الفاكس: ٢٨٩٩-٢٣٠-٨٣٢