

مرقاب الحفر العميق (DDM)

حلول هندسيّة
للبيئات القاسية®

صمّمت شركة APS Technology مرقاب الحفر العميق (DDM) الذي يقوم بقياس وتسجيل النقل على لقمة الثقب (WOB) ودوران العزم على لقمة الثقب (TOB) بالإضافة إلى الضغط ودرجة الحرارة الداخليين والحلقيين. تحفظ ذاكرة العمق البيانات أو يرسل الممرّ بيانات مباشرة عبر نظام قياس نبضات الطين الذي يتم وصله بموصل العمق التابع للعميل.

مواصفات المنتج*

الثقل على لقمة الثقب		
مدى الحمولة (عند التصميم)	± ٧٥٠٠٠ رطل	± ٣٤,٠٢ طن
مدى الحمولة (عند التشغيل)	± ٥٠٠٠٠ رطل	± ٢٢,٦٨ طن
الاستبانة	٢٥ رطل	٠,٠١ طن
الدقة	± ٢٥٠ رطل	± ٠,١١ طن
العزم على لقمة الثقب		
مدى الحمولة (عند التصميم)	± ٧٥٠٠٠ قدم-رطل	± ١٠١٧٠٠ نيوتن-متر
مدى الحمولة (عند التشغيل)	± ٥٠٠٠٠ قدم-رطل	± ٦٧٨٠٠ نيوتن-متر
الاستبانة	٢٠ قدم-رطل	± ٢٧ نيوتن-متر
الدقة	± ٢٠٠ قدم-رطل	± ٢٧١ نيوتن-متر
الضغط - الطوق والجوف		
المدى	٠ إلى ١٥٠٠٠ رطل لكل بوصة مربعة	٠ إلى ١٠٣٤,٥ بار
الاستبانة (مرجع)	٥ رطل لكل بوصة مربعة	٠,٣٤ بار
الدقة	± ٧٥ بوصة مربعة (FSO %٠,٥)	± ٥,١٧ بار (FSO %٠,٥)
درجة الحرارة - الطوق والجوف		
المدى	-٤ إلى ٣٠٢ درجة فهرنهايت	-٢٠ إلى ١٥٠ درجة مئوية
الاستبانة (مرجع)	٠,٤٥ درجة فهرنهايت	٠,٢٥ درجة مئوية
الدقة	± ٠,٩ درجة فهرنهايت (FSO %٠,٣)	± ٠,٥ درجة مئوية (FSO %٠,٣)
المواصفات الميكانيكية		
الأحجام المتوفرة	٤,٧٥, ١,٥, ١,٦٧٥/٨ بوصة وأكبر	١,٢١, ١,١٦٥/١٧٢, ٢٠٣ مم وأكبر

* قد تتغير المواصفات بدون إشعار مسبق

رقم البراءة في الولايات المتحدة
S الأمريكية ١٦٠١٦٤٧, صادرة في
١٤ أبريل ٢٠٠٣

APS Technology, Inc. 800 Corporate Row, كرمويل CT 06416.
الهاتف: ٤٤٥٠-٦١٣-٨١٠ • الفاكس: ٤٤٥٥-٦١٣-٨١٠ • 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

المراجعة ٠٧/٤ قد تتغير المواصفات
بدون إشعار مسبق