

# DigiTRAK® ECLIPSE®

## SST® 导向系统

DigiTrak® Eclipse® SST® 是一种先进的导向系统，它使用简单，能快速并准确地传送操作资料。此系统无需使用地面DC栅格，免去了费时的铺设过程。基于SST® 传感器特有的小尺寸形体，其旋转半径可以达到极小的数值。

SST® 系统以度数的形式监测钻头的方位朝向，并将实际路径与设计路径间的横向位置偏差信息（以度数的形式）提供给钻机操作手，以便其快速进行方位调整。

利用 Eclipse® 接收仪和远程显示器，钻机操作手可以看到钻头的实时位置和深度数据。同时，笔记本电脑也会以两种图形方式实时显示钻头的钻进过程，即钻孔的侧视图和横向偏差的俯视图。



### SST® 传感器规格

电池类型 ..... 12 伏至 28 伏直流电  
 电池寿命 ..... 所接电源  
 操作温度范围 ..... 22°F 至 122°F  
 (-5.6°C 至 50°C)  
 直径 ..... 1.25 英寸 (31.8 毫米)  
 长度 ..... 24 英寸 (61 厘米)  
 重量 ..... 3 磅 (1.4 公斤)

- 实时测量：
  - 方位朝向
  - 钻头的面向角
  - 倾角度数
  - 华氏或摄氏温度
- 计算深度和横向位置



19625 62<sup>nd</sup> Ave. S., Suite B-103  
 Kent, Washington 98032 USA

电话 +1 425 251 0559 • 传真 +1 253 395 2800  
 电子邮件 DCI@digital-control.com • [www.digitrak.com](http://www.digitrak.com)

DCI Russia, 420059 Pavlyukhina Street, 104, Kazan, Russia • T+7 843 277 52 22 • F+7 843 277 52 07 • DCI.Russia@digital-control.com  
 DCI Europe, Kurmainzer Strasse 56, D-97836 Bischbrunn, Germany • T+49(0) 9394 990 990 • F+49(0) 9394 990 999 • DCI.Europe@digital-control.com  
 DCI Australia, 2/9 Frinton Street, Southport, Queensland 4215, Australia • T+61(0) 7 5531 4283 • F+61(0) 7 5531 2617 • DCI.Australia@digital-control.com  
 DCI India, SCO #259, Sector 44-C, Chandigarh (UT) 160 047, Punjab – India • T+91(0) 172 464 0444 • F+91(0) 172 464 0999 • DCI.India@digital-control.com  
 DCI China, No. 41, Lane 500, Xingle Road, Minhang District, Shanghai P.R.C. 201107 • T+86(0) 21 6432 5186 • F+86(0) 21 6432 5187 • DCI.China@digital-control.com