

## GYROMAT 5000

### Con quay hồi chuyển khảo sát chính xác chính xác nhất trên thế giới

Dòng thiết bị GYROMAT là một loạt các con quay hồi chuyển khảo sát có độ chính xác cao với dây treo, là kết quả của hơn 60 năm kinh nghiệm trong việc phát triển và sản xuất các thiết bị đo con quay hồi chuyển. Quy trình đo hoàn toàn tự động và kỹ thuật đo không có bất kỳ định hướng sơ bộ nào mang lại độ chính xác cao nhất trong việc xác định hướng ở những khu vực mà các phương pháp khác không thể sử dụng hiệu quả, ví dụ như trong khai thác và đào hầm. GYROMAT 5000 là sản phẩm mới nhất để đo hướng chính xác cao với độ chính xác 0,8 / 1000th gon, tương ứng với độ lệch trong cung khoảng 1,2 cm trên khoảng cách một km. Thời gian cần thiết để đo một hướng chỉ khoảng 6 đến 9 phút. Ổ đĩa piezo mới với bộ mã hóa góc có độ phân giải cao và khái niệm năng lượng mới với hệ thống lưu trữ năng lượng đáng tin cậy và pin có thể thay thế giúp hệ thống nhanh hơn, đáng tin cậy hơn và dễ bảo trì hơn. Tùy chọn thêm máy kinh vĩ hoặc máy toàn đạc theo yêu cầu.



#### GYROMAT 5000

- Độ chính xác tối đa
- Thời gian đo ngắn
- Hoàn toàn đo tự động
- Không cần định hướng trước
- Máy kinh vĩ cá nhân
- Pin dự phòng



#### Các tính năng thiết kế đặc biệt

- Thiết kế tiện dụng với 1 pin nạp lại
- Ổ áp điện chính xác hơn với bộ mã hóa góc độ phân giải cao
- Hệ thống đo con quay hồi chuyển với hệ thống lưu trữ năng lượng trung gian đáng tin cậy
- Điều khiển từ xa và chuyển dữ liệu không dây bằng Bluetooth
- Giao diện cáp (USB / RS- 232) cho điều khiển và chuyển dữ liệu
- Đo theo trình tự đơn
- Giám sát năng cao

Thông số kỹ thuật			
Kiểu đo	1	2	3
<b>Độ chính xác</b> mgon/giây	0.8 mgon/2.6"	5 mgon/16"	2 mgon/6"
Thời gian đo (phút)	6-9	3-5	4-7
Thời gian đo của pin sau mỗi lần sạc (Phút)	25	50	35
<b>Nhiệt độ hoạt động</b>	-20 °C up to + 50 °C (-12 °C up to + 45 °C calibrated)		
Khu vực đo			
Giữa 80° vĩ Nam và 80° vĩ Bắc			
<b>Kích thước và trọng lượng :</b>			
GYROMAT 5000 (không gồm toàn đạc)	11.5 Kg, 215 mm Đường kính tâm		
Hòm vận chuyển	Trọng lượng: 26 kg, (LxWxH) 460x460x800		
Chân máy	Trọng lượng: 8 kg, 300 mm đường k		
*) Độ lệch chuẩn ( $\pm 1\sigma$ ) trong điều kiện phòng thí nghiệm phù hợp với DIN 18723			
Có thể thay đổi kỹ thuật			



**DMT GmbH & Co. KG**  
Exploration & Geosurvey

Am Technologiepark 1  
45307 Essen, Germany



CÔNG TY TNHH GITVIET;  
TT2-LK04 96B Nguyễn Huy Tưởng - Thanh Xuân - Hà Nội; T: 0928 811118; email: infor@gitviet.com; www.gitviet.com