



POLYGRAF ID™

System för stationär gastrointestinal funktionundersökning

Polygraf ID är kärnan i vårt stationära system för funktionstestning som används för att mäta olika parametrar såsom tryck, pH, EMG, sväljning och andning. Systemet kan konfigureras för att registrera 4, 8, 12 eller 16 kanaler beroende på dina behov. Förstärkarna i Polygraf ID är universella vilket innebär att du själv anger i programmet vilken funktion en viss kanal skall ha. Det gör systemet mycket flexibelt och enkelt att modifiera för olika typer av undersökningar.

Exempel på undersökningar som kan utföras i med Polygraf ID är esofagusmanometri med pH och respiration, tryckmätning i sfinkter Oddi, antroduodenal manometri, anorektal manometri, biofeed-backträning med tryck och EMG och många andra specialapplikationer.

Mjukvaran till systemet, Gastrotrac/Polygram NET, innehåller många funktioner och analyser baserat på tidigare erfarenheter och önskemål. I detta program finns moduler för esofagusmanometri och anorektal manometri som används för att spela in data, analysera undersökningen och skapa rapporter. Programmet använder sig av en SQL-databas som gör det snabbt och enkelt att söka och hantera undersökningar och patienter.

Polygraf ID™ har följande fördelar:

- Universella förstärkare för att mäta tryck, pH, EMG, sväljning och andning
- Systemet känner automatiskt av vilken typ av givare som kopplats in i respektive kanal
- Data överförs till programmet via USB med hög hastighet
- Polygraf ID kopplas normalt in på en arbetsstation, men kan även anslutas till bärbar dator

