

**Víme co pijeme
voda
víno
džus
pivo**



**Gallery a Gallery Plus
automatický spektrofotometrický přístroj**
Magdalena Voldřichová

The logo for Thermo Scientific is centered on a white rectangular background. The word "Thermo" is written in a large, bold, red sans-serif font. Below it, the word "SCIENTIFIC" is written in a smaller, black, all-caps sans-serif font with wide letter spacing. The entire logo is set against a white background that is framed by blue and light blue curved lines at the top and bottom of the slide.

Thermo
SCIENTIFIC

Gallery, Gallery Plus

- **Stolní přístroj**
- **kolorimetrická, enzymatická a elektrochemická měření**
- **Současně provádí několik testů**



Přesnost a automatizace analýzy

- Rozsah od ppb / μg do ppm / g
- automatické ředění

Automatické předředění

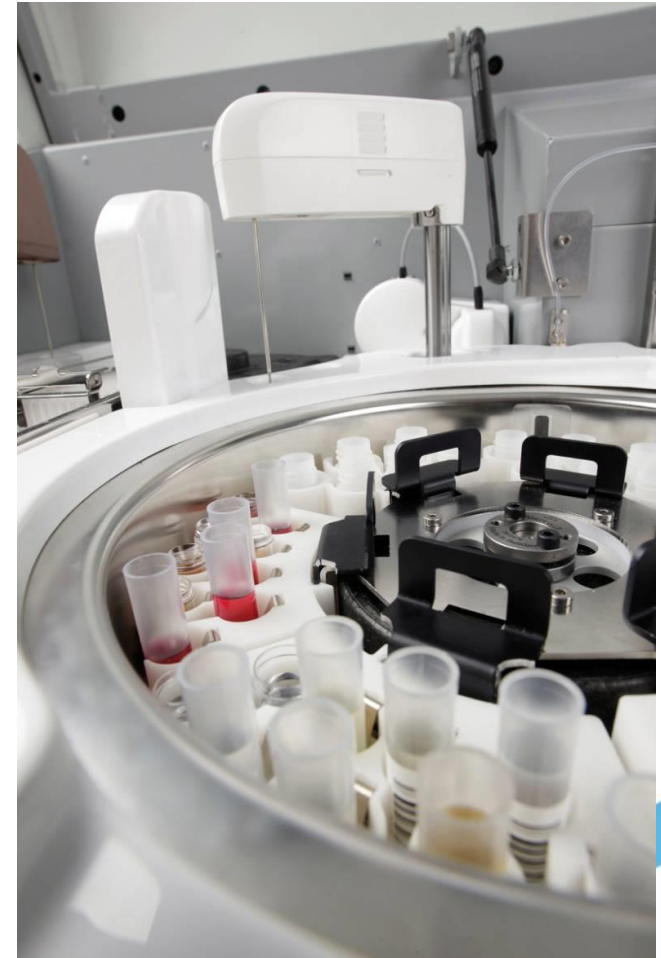
Automatické ředění po analýze

Automatická kalibrace z 1 standardu



Výhody Gallery

- **Jednoduché použití – jednou vložíte metody a vše se provádí automaticky**
- **Minimální krosskontaminace separátní kyvety**
- **Cenový efekt – nízká spotřeba reagensů – cca 100ul**
- **Minimální vliv na ŽP – chemikálie a voda**



Elektrochemická měření

- **Vodivost a pH**

20 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - 112 mS/cm

pH 2 – 12



Stanovení ve vodách

- **Alkalinita**
- **Ammoné ionty**
- **Bromidy**
- **Chloridy**
- **COD**
- **Celkové kyanidy**
- **Celková tvrdost**
- **Celkové železo**
- **Mangan**
- **Dusitany**
- **Celkové fenoly**
- **Křemík**
- **Sulfidy**
- **Hliník**
- **Bor**
- **Kalcium**
- **šestimocný chrom**
- **Měď**
- **Fluoridy**
- **dvoumocné železo**
- **Hořčík**
- **Molybden**
- **Dusičnany / TON**
- **Fosforečnany**
- **Sírany**
- **Thiokyanatany**

Víno, džusy, pivo

- Acetaldehyde
- Acetic acid
- Alpha-Amino Nitrogen (NOPA)
- Ammonia
- Beta-Glucan ⁽¹⁾
- Calcium
- Citric acid
- Ethanol low
- D-Fructose
- D-Glucose
- D-Glucose + D-Fructose
- D-Glucose + D-Fructose + Sucrose
- Glycerol
- Total Iron
- D-Lactic acid
- L-Lactic acid
- Magnesium



- L-Malic acid
- Oxalic acid
- pH (colorimetric)
- Total Polyphenol ⁽²⁾
- Total Protein
- SO₂
- Sucrose (Total Glucose)

For sample colour measurement:

- 430 nm filter

For bitterness measurement:

- BCM system liquid
- BC diluent
- BC eluent

⁽¹⁾ in development

⁽²⁾ non-system reagent

Gallery



Gallery Plus



Automatický spektrometr Gallery a Gallery Plus

Výrobce Thermo Scientific

V případě zájmu kontaktujte prosím :

Magdalena Voldřichová

Tel. 603 28 93 73

voldrichova@pragolab.cz