

Bante520/530/531/540 Johtokykymittarit

Mittausparametrit

- Bante 520: Johtokyky, lämpötila
- Bante 530: Johtokyky, TDS, lämpötila
- Bante 531: Johtokyky, Suolapitoisuus, lämpötila
- Bante 540: Johtokyky, TDS, suolapitoisuus, resistiivisyys, lämpötila

Ominaisuudet:

- 1-5 pisteen kalibrointi automaattisella puskurin tunnistuksella
- Automaattinen lämpötilakompensointi antaa tarkat lukemat koko alueelle.
- Kalibroinnin muistutus kehottaa kalibroimaan laitteen säännöllisesti
- Vakausilmaisin näyttää automaattisesti nykyisen mittauksen tilan.
- Automaattinen pito-toiminto tunnistaa ja lukitsee vakaan lukeman.
- Järjestelmä-valikon avulla voidaan asettaa 11 parametria, mukaan lukien lämpötilayksiköt, automaattinen virrankatkaisu, kalibrointipisteet, resoluutio, vakauskriteeri, jne.
- Nollaus-toiminto palauttaa kaikki asetukset takaisin tehdasasetuksiin.
- Laajennettu muisti tallentaa ja muistaa jopa 500 lukemaa.
- Tallennetut tiedot voidaan siirtää tietokoneeseen USB väylän kautta.
- Monitoiminen virrankäyttö (paristo, verkkolaite, USB-portti)



Toimitukseen sisältyy:

Johtokykyelektrodi (alue: 0.01 – 10mS/cm) lämpötila-anturi, kalibrointiliuokset (84µS/cm, 1413µS/cm, 12.88mS/cm) ja kantolaukku

Valinnaiset elektrodit:

CON-0.1 johtokykyelektrodi (K=0.1):

Soveltuu alhaisen johtokyvyn nesteille (<10µS/cm esim. puhdas vesi)

CON-10 johtokykyelektrodi (K=10):

Soveltuu korkean johtokyvyn nesteille (>20mS/cm esim. merivesi)



Tekniset tiedot

Malli		520	530	531	540
Mittausalue Johtokyky	0.01~20.00, 200.0, 2000 μ S/cm, 20.00, 200mS/cm*	●	●	●	●
Tarkkuus	\pm 0.5% koko alueella	●	●	●	●
Resoluutio	0.001, 0.01, 0.1, 1	●	●	●	●
Kalibroitipisteet	1-3 pistettä (Malli 520), 1-5 pistettä (Mallit 530/531/540)	●	●	●	●
Kalibroitiliuokset	10 μ S/cm, 84 μ S/cm, 1413 μ S/cm, 12.88mS/cm, 111.8mS/cm tai asiakkaan	●	●	●	●
Mittausalue TDS	0-10.00, 100.0, 1000ppm, 10.00, 100ppt (Max. 200ppt)*	-	●	-	●
Tarkkuus	\pm 1% koko alueella	-	●	-	●
Resoluutio	0.01, 0.1, 1	-	●	-	●
TDS kerroin	0.01-1.00 (oletus 0.5)	-	●	-	●
Mittausalue suolapitoisuus	0.00~80.00ppt, 0.00~42.00psu*	-	-	●	●
Tarkkuus	\pm 1% koko alueella	-	-	●	●
Resoluutio	0.01, 0.1, 1	-	-	●	●
Mittausstapa	Käytännöllinen suolaisuus (psu) tai luonnollinen merivesi (ppt)	-	-	●	●
Mittausalue resistiivisyys	0.00~20M Ω *	-	-	-	●
Tarkkuus	\pm 1% koko alueella	-	-	-	●
Resoluutio	0.01, 0.1, 1	-	-	-	●
Mittausalue lämpötila	0-105 °C, 32-221 °F	●	●	●	●
Tarkkuus	\pm 0.5°C, \pm 0.9°F	●	●	●	●
Resoluutio	0.1°C, 0.1°F	●	●	●	●
Kalibroitipisteet	1 piste	●	●	●	●
Lämpötilakompensointi	0~100°C, 32~212°F, Manuaalinen tai Automaattinen	●	●	●	●
Kennovakio	K=0.1, 1, 10 tai käyttäjän määrittelemä	●	●	●	●
Lämpötilakerroin	Lineaarinen (Malli 520), lineaarinen tai puhdasvesi kompensointi (Malli 530/531/540)	●	●	●	●
Vertailulämpötila	25 °C (Malli 520), 20 °C tai 25 °C (Mallit 530/531/540)	●	●	●	●
Pito-toiminto	Manuaalinen tai automaattinen vakaan lukeman tunnistuksella	●	●	●	●
Vakauskriteeri	Korkea tai matala	-	●	●	●
Kalibroitin muistutus	1 – 31 päivää	-	●	●	●
Virta pois	Manuaalinen tai automaattinen (10, 20 tai 30 min viimeisen painikkeen painalluksen jälkeen)	●	●	●	●
Muisti	50 lukemaa (Malli 520) 500 lukemaa (Mallit 530/531/540)	●	●	●	●
Ulostulo	USB-liitäntä	●	●	●	●
Anturin liitäntä	6-napainen miniliitin	●	●	●	●
Virtalähde	3 X 1.5V AA paristot tai DC 5V virtalähde	●	●	●	●
Mitat	170 x 85 x 30 mm	●	●	●	●
Paino	300g	●	●	●	●

* Mittalaite tulee olla varustettu CON-01. ja CON-10 johtokykyelektrodilla koko alueen mittauksille

Mallivaihtoehdot:**Bante520-S: Soveltuu yleiskäyttöön.**

- Johtokyky: 0.01~20mS/cm, tarkkuus: \pm 0.5% F.S
- Toimitukseen sisältyy: CON-1 johtokykyelektrodi, TP-10K lämpötila-anturi, kalibroitiliuokset (84 μ S/cm, 1413 μ S/cm, 12.88mS/cm) ja kantolaukku

Bante520-DH: Soveltuu korkean johtokyvyn nesteille.

- Johtokyky: 0.01~200mS/cm, tarkkuus: \pm 0.5% F.S
- Toimitukseen sisältyy: CON-1 ja CON-10 johtokykyelektrodi, TP-10K lämpötila-anturi, kalibroitiliuokset (84 μ S/cm, 1413 μ S/cm, 12.88mS/cm) ja kantolaukku

Bante520-DL: Soveltuu puhtaalle vedelle.

- Johtokyky: 0.05 μ S/cm~20mS/cm, tarkkuus: \pm 0.5% F.S
- Toimitukseen sisältyy: CON-1 ja CON-0.1 johtokykyelektrodi, TP-10K lämpötila-anturi, kalibroitiliuokset (84 μ S/cm, 1413 μ S/cm, 12.88mS/cm) ja kantolaukku

Mallivaihtoehdot:**Bante530-S: Soveltuu yleiskäyttöön.**

- Johtokyky: 0.01~20mS/cm, tarkkuus: $\pm 0.5\%$ F.S
- TDS: 0-10ppt (Max. 20ppt), tarkkuus $\pm 1\%$ F.S
- Toimitukseen sisältyy: CON-1 johtokykyelektrodi, TP-10K lämpötila-anturi, kalibrointiliuokset (84 μ S/cm, 1413 μ S/cm, 12.88mS/cm) ja kantolaukku

Bante530-DH: Soveltuu korkean johtokyvyn nesteille.

- Johtokyky: 0.01~200mS/cm, tarkkuus: $\pm 0.5\%$ F.S
- TDS: 0-100ppt (Max. 200ppt), tarkkuus $\pm 1\%$ F.S
- Toimitukseen sisältyy: CON-1 ja CON-10 johtokykyelektrodi, TP-10K lämpötila-anturi, kalibrointiliuokset (84 μ S/cm, 1413 μ S/cm, 12.88mS/cm) ja kantolaukku

Bante530-DL: Soveltuu puhtaalle vedelle.

- Johtokyky: 0.05 μ S/cm~20mS/cm, tarkkuus: $\pm 0.5\%$ F.S
- TDS: 0-10ppt (Max. 20ppt), tarkkuus $\pm 1\%$ F.S
- Toimitukseen sisältyy: CON-1 ja CON-0.1 johtokykyelektrodi, TP-10K lämpötila-anturi, kalibrointiliuokset (84 μ S/cm, 1413 μ S/cm, 12.88mS/cm) ja kantolaukku

Bante531-S: Soveltuu yleiskäyttöön.

- Johtokyky: 0.01~20mS/cm, tarkkuus: $\pm 0.5\%$ F.S
- Suolapitoisuus: 0-10ppt, tarkkuus $\pm 1\%$ F.S
- Toimitukseen sisältyy: CON-1 johtokykyelektrodi, TP-10K lämpötila-anturi, kalibrointiliuokset (84 μ S/cm, 1413 μ S/cm, 12.88mS/cm) ja kantolaukku

Bante531-DH: Soveltuu korkean johtokyvyn nesteille.

- Johtokyky: 0.01~200mS/cm, tarkkuus: $\pm 0.5\%$ F.S
- Suolapitoisuus: 0-80ppt, tarkkuus $\pm 1\%$ F.S
- Toimitukseen sisältyy: CON-1 ja CON-10 johtokykyelektrodi, TP-10K lämpötila-anturi, kalibrointiliuokset (84 μ S/cm, 1413 μ S/cm, 12.88mS/cm) ja kantolaukku

Bante531-DL: Soveltuu puhtaalle vedelle.

- Johtokyky: 0.05 μ S/cm~20mS/cm, tarkkuus: $\pm 0.5\%$ F.S
- Suolapitoisuus: 0-10ppt, tarkkuus $\pm 1\%$ F.S
- Toimitukseen sisältyy: CON-1 ja CON-0.1 johtokykyelektrodi, TP-10K lämpötila-anturi, kalibrointiliuokset (84 μ S/cm, 1413 μ S/cm, 12.88mS/cm) ja kantolaukku

Bante540-S: Soveltuu yleiskäyttöön.

- Johtokyky: 0.01~20mS/cm, tarkkuus: $\pm 0.5\%$ F.S
- TDS: 0-10ppt (Max. 20ppt), tarkkuus $\pm 1\%$ F.S
- Suolapitoisuus: 0-10ppt, tarkkuus $\pm 1\%$ F.S
- Resistiivisyys: 0-10M Ω , $\pm 1\%$ F.S
- Toimitukseen sisältyy: CON-1 johtokykyelektrodi, TP-10K lämpötila-anturi, kalibrointiliuokset (84 μ S/cm, 1413 μ S/cm, 12.88mS/cm) ja kantolaukku

Mallivaihtoehdot:

Bante540-DH: Soveltuu korkean johtokyvyn nesteille.

- Johtokyky: 0.01~200mS/cm, tarkkuus: $\pm 0.5\%$ F.S
- TDS: 0-100ppt (Max. 200ppt), tarkkuus $\pm 1\%$ F.S
- Suolapitoisuus: 0-80ppt, tarkkuus $\pm 1\%$ F.S
- Resistiivisyys: 0-10M Ω , $\pm 1\%$ F.S
- Toimitukseen sisältyy: CON-1 ja CON-10 johtokykyelektrodi, TP-10K lämpötila-anturi, kalibrointiliuokset (84 μ S/cm, 1413 μ S/cm, 12.88mS/cm) ja kantolaukku

Bante540-DL: Soveltuu puhtaalle vedelle.

- Johtokyky: 0.05 μ S/cm~20mS/cm, tarkkuus: $\pm 0.5\%$ F.S
- TDS: 0-10ppt (Max. 20ppt), tarkkuus $\pm 1\%$ F.S
- Suolapitoisuus: 0-10ppt, tarkkuus $\pm 1\%$ F.S
- Resistiivisyys: 0-20M Ω , $\pm 1\%$ F.S
- Toimitukseen sisältyy: CON-1 ja CON-0.1 johtokykyelektrodi, TP-10K lämpötila-anturi, kalibrointiliuokset (84 μ S/cm, 1413 μ S/cm, 12.88mS/cm) ja kantolaukku