

Übertragungsprotokoll IMR3000/7500 - PC „TabGraph“

PC -Master (Abfragecode- 1Byte)	Abgefragte Daten	Meßgerät - Slave (Rückgabe) Datenformat (IMR3000/7500)	Bemerkung / Beispiel
´a´ (61H)	Anlage	´a´ + ASCII-String (20)	´a_____122´
´d´ (64H)	Datum/Uhrzeit	´d´,jj,jj,mm,dd,hh,mm,ss 00H, 00H, 00H) (10Byte BCD- Format)	´d´,20H, 00H, 01H, 22H, 14H, 55H, 21H, 00H, 00H, 00H = 22.01.2000 14:55:21
´f´ (66H)	Brennstoff	´f´ + ASCII-String (20)	´fErdgas_____´
´n´ (6EH)	Gerätenummer	´n´ + ASCII-String (8)	´n12345678´
´u´	Meßeinheit	´u´ + 1 Byte 0 - ppm 1 - mg/m3	´u´,00H - ppm ´u´,01H - mg/m3
´M´ (4DH)	Meßdaten	´M´ + 23 integer Werte: Stand. ABB (00) O2 *10 *100 (01) CO (02) NO (03) SO2 (04) NO2 (05) H2S (06) CH (07) nb (08) nb (09) nb (10) TGas (11) TLuft (12) nb (13) Feinzug *100 *100 (14) nb (15) CO2 *10 *100 (16) qA(%) *10 *100 (17) ETA(%) *10 *100 (18) LAMBDA *100 *1000 (19) nb (20) refO2(%) *10 *100 (21) NOx (22) - 0/1 siehe rechts !!!	2 Byte, Intel-Format(low- high) Stand. ABB 10,23% 103 1023 890ppm 890 890 nb - nicht benutzt (0) 1,233 123 1233 ohne Bez.O2 0 0 Bez.O2 - 3% 30 300 NOx=NO+NO2 (nur ABB) 00H Meßdaten gültig; 01H Meßdaten ungültig (nur IMR7500 - Pause/Spülung...)