

Anbieterverzeichnis

| Firmenname | Straße | PLZ/Ort | Tel. | Fax | E-Mail | Internet |
|--|-------------------------|------------------------------------|---------------|----------------|--|------------------------|
| Analytik Jena AG | Konrad-Zuse-Straße 1 | 07745 Jena | 03641/7770 | 03641/779279 | info@analytik-jena.de | www.analytik-jena.de |
| ANKERSMID GmbH | Eichsfelder Straße 23 | 40595 Düsseldorf | 0211/758497-0 | 0211/758497-66 | info@ankersmid-gmbh.de | www.ankersmid-gmbh.de |
| ANTEC GmbH Analysen- und Prozesstechnik | Hauptstraße 4 | 82404 Sindelsdorf | 08856/9910 | 08856/9891 | kontakt@antec-gmbh.de | www.antec-gmbh.de |
| CCS Messgeräte Vertriebs-GmbH | Burghalde 13 | 72218 Wildberg-Sulz | 07054/92960 | 07054/929620 | info@ccs-wildberg.de | www.ccs-wildberg.de |
| DIMATEC Analysentechnik GmbH | Nünningstraße 22-24 | 45141 Essen | 0201/722390 | 0201/722391 | essen@dimatec.de | www.dimatec.de |
| Elementar Analysensysteme GmbH | Donaustraße 7 | 63452 Hanau | 06181/9100-0 | 06181/9100-10 | info@elementar.de | www.elementar.de |
| GE Analytical Instruments | Unit 3, Mercury Way | Urmston, Manchester M41 7LY, UK | 0800/1862054 | 0800/1822248 | geai.europe@ge.com | www.geinstruments.com |
| LAR Process Analysers AG | Neuköllnische Allee 134 | 12057 Berlin | 030/278958-35 | 030/278958-700 | marketing@lar.com oder USeifert@lar.com | www.lar.de |
| Shimadzu Deutschland GmbH | Albert-Hahn-Straße 6-10 | 47269 Duisburg | 0203/7687-0 | 0203/711734 | Shimadzu@Shimadzu.de | www.Shimadzu.de |
| SKALAR analytic GmbH | Gewerbestraße Süd 63 | 41812 Erkelenz | 02431/96190 | 02431/961970 | info@skalar-analytic.de | www.skalar-analytic.de |

Marktübersicht „TOC-Analysatoren“

| Anbieter | TOC-Geräte | | | | | | | Kalibrierung | | Anzahl der speicherbaren Methoden | Ofentemperatur regelbar / Aufschlussmethode |
|----------------------------------|---|--|---|---|--|--|--|---------------------|-----------|--|---|
| | Modellbezeichnung | Außenmaße (B x H x T mm) | Gewicht (kg) | Benötigte Gase / Reinheit | Analysendauer ca. (min) | Linearer Messbereich (mgC / l) | Bestimmungsgrenze (mgC / l) | Einpunkt | Mehrpunkt | | |
| Analytik Jena | multi N / C 2100 | 512 x 540 x 530 | 28 | O ₂ oder synth. Luft | 3 | 0...30000 | ca. 0,600 | ja | ja | unbegrenzt | ja, thermokatalytischer Aufschluss |
| | multi N / C 2100S | 512 x 540 x 530 | 28 | O ₂ oder synth. Luft | 3 | 0...30000 | ca. 0,150 | ja | ja | unbegrenzt | ja, thermokatalytischer Aufschluss |
| | multi N / C 3100 | 512 x 540 x 530 | 28 | O ₂ oder synth. Luft | 3 | 0...30000 | ca. 0,030 | ja | ja | unbegrenzt | ja, thermokatalytischer Aufschluss |
| | multi N / C pharma HS | 512 x 540 x 530 | 28 | O ₂ oder synth. Luft | 3...5 | 0...200 | ca. 0,015 | ja | ja | unbegrenzt | ja, thermokatalytischer Aufschluss |
| | multi N / C UV HS | 512 x 540 x 530 | 26 | N ₂ | 3...5 | 0...10.000 | ca. 0,010 | ja | ja | unbegrenzt | nasschemischer UV-Aufschluss |
| ANKERSMID | HiperTOC | 410 x 800 x 640 | 60 | Sauerstoff / vorgereinigte Luft 300 ml / min (max.) bei 2 bar | 5 | 0,1...1000 | 0,025 | ja | ja | unbegrenzt | ja, HAT, UV, Ozon, UV-Persulfat |
| ANTEC (Teledyne Tekmar Dohrmann) | TOC Fusion UV/Persulfat TOC Analysator | 460 x 810 x 630 (Angaben inkl. integriertem Probengeber und internem PC mit Windows-Touchscreen) | 43 (inkl. integriertem Probengeber und internem PC mit Windows-Touchscreen) | Stickstoff 5.0; Trägergas-sparende, präzise Steuerung über Mass Flow Controller | TOC Messung: 3...6; TOC Dreifachbestimmung: 12...18 (inklusive Spül- und Vorbereitungsvorgänge) | 0,02 µg/l bis 4000 mg/l | 0,02 µg/l | ja, nicht empfohlen | ja | unbegrenzt; automatische Versionierung | n/a - UV/nasschemische Oxidation (UV/Persulfatmethode) |
| | TOC Apollo 9000 - katalytische Oxidation | 400 x 530 x 610 (ohne Stickstoff TN _b Modul, Probengeber und PC) | 50 | Sauerstoff 3.5 oder besser oder Synthetische Luft KW-frei | TOC Messung: 1...3; TOC Dreifachbestimmung: 20 min (inklusive aller Spül- und Vorbereitungsvorgänge) | 100 µg/l bis 25.000 mg/l (in fünf Messbereichen) | 100 µg/l | ja, nicht empfohlen | ja | unbegrenzt | Ofentemperatur regelbar von 680...1000 °C, katalytische Oxidation |
| | TOC Apollo 9000 HS - katalytische Oxidation | | 50 | Sauerstoff 4.2 oder besser oder Synthetische Luft KW-frei | | 4 µl/l bis 4.000 mg/l (in vier Messbereichen) | 4 µg/l | ja, nicht empfohlen | ja | unbegrenzt | |
| CCS | Anatel A643 S / P | 489 x 193 x 119 | ca. 8,50 | keine | 2...6 | | 1...1000 ppb TOC 0,2...18,2 Mohmcm | ja | ja | | UV-Oxidation |
| | Anatel A1000 S10 / S20P / XP | 330 x 172 x 112 | ca. 6,50 | keine | 3...6 | | S10 / S20P: 0,05...1999 ppb TOC, 0,01...18,2 MΩcm XP: XP Mode 0,02...1999 ppb TOC STD Mode 2,00...1999 ppb TOC, 15,0...18,2 MΩcm | ja | ja | | UV-Oxidation |

Marktübersicht „TOC-Analysatoren“

| Ofentemperatur: min...max (°C) | Injektorart | Bestimmung weiterer Parameter | TOC-Autosampler | | | | | Steuerung | | | | | Kennziffer |
|--------------------------------|---|---|--------------------------|---------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------|--|---|---|---|----------------|------------|
| | | | Modellbezeichnung | Außenmaße (B x H x T mm) | Gewicht (kg) | Anzahl der Probenplätze maximal | Injektionsvolumen min...max. (µl) | Steuerung durch internen Computer | Steuerung durch PC | Fehlerdiagnose möglich | Schnittstelle am TOC-Gerät, Bezeichnung | Online-Betrieb | |
| 0...950 | Direktinjektion | TN _b , TC, TOC, NPOC, TIC, solid TC, TOC, TIC | APG 60 | | | 112 | 50...500 | nein | ja | ja Self Check System | RS 232 | nein | 000 |
| 0...950 | Direktinjektion septumfrei | TN _b , TC, TOC, NPOC, TIC, solid TC, TOC, TIC | APG 60 | | | 112 | 50...500 | ja | ja | ja Self Check System | RS 232 | nein | 000 |
| 0...950 | Fließinjektion | TN _b , TC, TOC, NPOC, TIC, POC solid TC, TOC, TIC | APG 64 | | | 116 | 50...1000 | ja | ja | ja Self Check System | RS 232 | nein | 000 |
| 0...950 | Fließinjektion | TN _b , TC, TOC, NPOC, TIC, solid TC, TOC, TIC | APG 49 | | | 116 | 50...3000 | nein | ja | ja Self Check System | RS 232 | nein | 000 |
| | Fließinjektion | TC, TOC, NPOC, TIC, solid TC, TOC, TIC | APG 49 | | | 116 | 50...20000 | nein | ja | ja Self Check System | RS 232 | nein | 000 |
| RT...1250 °C | XYZ-Roboter | TOC, TN, TC, IC, NPOC | integriert in HiperTOC | siehe HiperTOC | siehe HiperTOC | 63 | 250 µl...9,9 ml | nein | ja | ja | COM | nein | 000 |
| n/a | automatische Spritzeninjektion, Probengeber | TOC (NPOC), TC-IC, TC, IC, (POC optional) | integriert in TOC Fusion | in Geräteabmessungen Fusion enthalten | n/a | | 20 µl bis 20 ml | ja, interner Windows PC mit Berührungsbildschirm | ja, Kommunikation über RS 232 oder TCP/IP | ja, automatisiert. Ansteuerung aller Bauteile über Diagnoseprogramm. Automatischer Benchmark-Test | RS 232 oder TCP/IP | ja, möglich | 000 |
| 680...1000 | automatische Spritzeninjektion, Probengeber, Feststoffmodul, manuelle Spritze | TOC (NPOC), TC-IC, TC, IC, (POC optional), Modul zur Bestimmung des TN _b optional erhältlich | STS-8000 | 535 x 371 x 437 | 17,7 | 144 Positionen für 25 ml Gläser (18 mm x 150 mm), 70 Positionen für 40 ml Gläser (28 x 95 mm) | bis 2000 | nein | ja, Kommunikation über RS 232 | ja, über Fehlercodes | RS 232 | ja, möglich | 000 |
| 680...1000 | | | STS-8000 | 535 x 371 x 437 | 17,7 | | bis 2000 | nein | ja, Kommunikation über RS 232 | ja, über Fehlercodes | RS 232 | ja, möglich | 000 |
| entfällt | | Leitfähigkeit / Widerstand Temperatur | entfällt | entfällt | entfällt | entfällt | entfällt | entfällt | entfällt | entfällt | RS 232 4...20 mA | entfällt | 000 |
| entfällt | | Leitfähigkeit / Widerstand Temperatur | entfällt | entfällt | entfällt | entfällt | entfällt | entfällt | entfällt | entfällt | RS 232 4...20 mA | entfällt | 000 |

Marktübersicht „TOC-Analysatoren“

| Anbieter | TOC-Geräte | | | | | | | Kalibrierung | | Anzahl der speicherbaren Methoden | Ofentemperatur regelbar / Aufschlussmethode |
|---------------------------|---|--------------------------|---------------------|--|-------------------------|--|---|--------------|-----------|-----------------------------------|---|
| | Modellbezeichnung | Außenmaße (B x H x T mm) | Gewicht (kg) | Benötigte Gase / Reinheit | Analysendauer ca. (min) | Linearer Messbereich (mgC / l) | Bestimmungsgrenze (mgC / l) | Einpunkt | Mehrpunkt | | |
| CCS | Thornton Mettler Toledo 550 Serie transportabel | geräteabhängig | 5000 Serie ca. 2,30 | keine | | | 500 / 550HT / 550SX 0,1...1000 ppb TOC | ja | ja | | UV-Oxidation |
| | 5000 Serie stationär | | | | | | 5000 Serie 0,05...1000 ppb TOC | | | | |
| | PPM ProTOC 100 / 300 | geräteabhängig | geräteabhängig | Druckluft, synthetische Luft, Sauerstoff oder Stickstoff (Reinheit abhängig vom Messbereich) | 3...6 | | je nach Sensor 0...200 ppb 0...10 ppm bis 0...10000 ppm. Bis 50000 ppm mit Verdünnung | ja | ja | | nass-chemische UV-Oxidation |
| | ARIUM-611 Online | 120 x 200 x 60 | 1,0 | keine | | | 1...300 ppb TOC | | ja | | UV-Oxidation |
| | A10 Online | 237 x 155 x 150 | 1,9 | keine | | | 1...999 ppb TOC | | ja | | UV-Oxidation |
| | PPM LabTOC | 550 x 300 x 550 | 25,0 | wie PPM ProTOC | ca. 6 | | je nach Sensor 0...100 ppb, 0...40 ppm, 0...10 ppm bis 0... 4000 ppm. Bis 50000 ppm (Verdünnung) | | ja | | nass-chemische UV-Oxidation |
| DIMATEC | DIMATOC 2000 | 600 x 600x 600 | ca. 35 | O ₂ / 4,5, Synth. Luft | ab ca. 3 | 0,1 bis ca. 3500, bei Verdünnung höher | 0,1 | ja | ja | unendlich | ja thermisch-katalytisch, NDIR-Detektion |
| | DIMATOC 400 | 600 x 1350 x 600 | ca. 140 | O ₂ / 4,5, Synth. Luft | ab ca. 3 | 0,5 bis ca. 3500, bei Verdünnung höher | 0,5 | ja | ja | unendlich | ja thermisch-katalytisch, NDIR-Detektion |
| | DIMATOC 300 | 600 x 1350 x 600 | ca. 130 | O ₂ / 4,5, Synth. Luft | ab ca. 3 | 0,1 bis ca. 3500 | 0,1 | ja | nein | unendlich | ja thermisch-katalytisch, NDIR-Detektion |
| | DIMATOC 200 | 800 x 1600 x 600 | ca. 190 | O ₂ / 4,5, Synth. Luft | ab ca. 3 | 1 bis ca. 3.500, bei Verdünnung höher | 1 | ja | ja | unendlich | ja thermisch-katalytisch, NDIR-Detektion |
| | DIMA 1000 NT | 600 x 500 x 600 | ca. 35 | O ₂ | ab ca. 6 | 0,1 % bis ca. 100 % (Feststoffproben) | 0,10% | ja | ja | unendlich | ja thermisch-katalytisch, NDIR-Detektion |
| Elementar Analysensysteme | varioTOC cube | 480 x 550 x 570 | 60 | synth. Luft oder Sauerstoff | ca. 3 / Parameter | 0...60000 | < 5 µg/l | ja | ja | keine Beschränkung | regelbar bis 1200 °C |
| | liqui TOC II | 400 x 480 x 550 | 50 | synth. Luft oder Sauerstoff | ca. 5 / Parameter | 0...100000 | < 10 µg/l | ja | ja | 8 Methoden | gesteuerte Temperaturprogramme bis 1000 °C |

Marktübersicht „TOC-Analysatoren“

| Ofentemperatur: min...max (°C) | Injektorart | Bestimmung weiterer Parameter | TOC-Autosampler | | | | | Steuerung | | | | | Kennziffer | |
|--------------------------------|---|--|--------------------------|-----------------------------|--------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|---|--|--------------|-------|
| | | | Modellbezeichnung | Außenmaße (B x H x T mm) | Gewicht (kg) | Anzahl der Probenplätze maximal | Injektionsvolumen min...max. (µl) | Steuerung durch internen Computer | Steuerung durch PC | Fehlerdiagnose möglich | Schnittstelle am TOC-Gerät, Bezeichnung | Online-Betrieb | | |
| entfällt | | Leitfähigkeit / Widerstand Temperatur | entfällt | entfällt | entfällt | entfällt | entfällt | entfällt | entfällt | entfällt | entfällt | RS 232 4...20 mA | entfällt | 000 ↻ |
| entfällt | | TC | entfällt | entfällt | entfällt | entfällt | entfällt | entfällt | entfällt | entfällt | entfällt | RS 232 4...20 mA | entfällt | 000 ↻ |
| | | | entfällt | entfällt | entfällt | entfällt | | | | | | RS 232 4...20 mA | | 000 ↻ |
| | | | entfällt | entfällt | entfällt | entfällt | | | | | | kein Ausgang | | 000 ↻ |
| | | TC | | 560 x 660 x 710 | 22,0 | 44 / 88 | | | nein | ja | | RS 232 4...20 mA | nein | 000 ↻ |
| Raumtemperatur bis 999 | Direktinjektion / Kanüle | TOC / DOC / TC / TIC / NPOC / TN _b mit Zusatz-Modul | DIMA-AS | 510 x 420 (Arm) x 540 (Arm) | 6,5 | 60 Laborproben | 10...800 Reinst- bis Abwasser | | nein | ja | ja | USB | nein | 000 ↻ |
| Raumtemperatur bis 999 | Direktinjektion / Kanüle | TOC / TC / NPOC / TN _b mit Zusatz-Modul | DIMA-AS | integriert | 6,5 | bis 2 Probenströme online | 10...400 Oberflächen- / Abwasser | | ja | nein | ja | USB | ja | 000 ↻ |
| Raumtemperatur bis 999 | Direktinjektion / Kanüle | TOC / TC / NPOC / TN _b mit Zusatz-Modul | | entfällt | entfällt | 1 Probenstrom online | 10...400 Reinstwasser | | ja | nein | ja | USB | ja | 000 ↻ |
| RT...999 | Direktinjektion / Kanüle | TOC / DOC / TC / TIC / NPOC / TN _b mit Zusatz-Modul | DIMA-AS | integriert | 6,5 | bis 3 Probenströme online oder 20 Laborproben | 10...400 Rein- bis Abwasser | | nein | ja | ja | USB | ja | 000 ↻ |
| RT... 1250 | Probenauflagerohr / manuell | TOC / TC / TIC mit Zusatzmodul | | entfällt | entfällt | 1 Probenauflagerohr, manuell | max. 5 g Feststoffprobe | | nein | ja | ja | USB | nein | 000 ↻ |
| RT bis 1200 | Injektionsventil + Kugelhahn für Feststoffe | TOC(NPOC) / TIC / TC / DOC / POC / TN _b | integrierter Probengeber | kein Zusatz Platzbedarf | 0 | Flüssigmodus: max 80 Pos.; Feststoffmodus: max. 120 Pos. | 50...3000 | | nein | ja | ja | RS 232 / V 24, Sicherheitskleinspannung gemäß DIN IEC 380/VDE 0806/08.81 | quasi online | 000 ↻ |
| RT bis 1000 | Injektionsventil, Option für Feststoffe | TOC(NPOC) / TIC / TC / DOC / POC / TN _b | MLE PS 61 E-A | 270 x 260 x 380 mm | 5 | Flüssigmodus max. 53 Positionen; Feststoffmodus: Einzelbetrieb | 20...4000 | | nein | ja | ja | RS 232 / V 24, Sicherheitskleinspannung gemäß DIN IEC 380/VDE 0806/08.81 | quasi online | 000 ↻ |

Marktübersicht „TOC-Analysatoren“

| Anbieter | TOC-Geräte | | | | | | | Kalibrierung | | Anzahl der speicherbaren Methoden | Ofentemperatur regelbar / Aufschlussmethode |
|-------------------|---|--------------------------|--------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------------|---|
| | Modellbezeichnung | Außenmaße (B x H x T mm) | Gewicht (kg) | Benötigte Gase / Reinheit | Analysendauer ca. (min) | Linearer Messbereich (mgC / l) | Bestimmungsgrenze (mgC / l) | Einpunkt | Mehrpunkt | | |
| GE Instruments | Modell 900 Laboratory TOC-Analysator | 192 x 483 x 480 | 14,3 | keine Gase | 6 | 0...50 | 0,03 µg C / l | ja, 1 oder 5 oder 10 oder 25 oder 50 mg C / l | ja, 1, 5, 10, 25 und 50 mg C / l | n / a | die Methode ist eine UV-Persulfat-Oxidation. Deshalb wird kein Ofen verwendet und somit keine Regulierung der Ofentemperatur. Zur Oxidation höherer Organik-Mengen wird durch den Analysator zusätzliches Persulfat-Oxidationsmittel zugefügt. Dabei kann das System so programmiert werden, dass die notwendige Menge an Oxidationsmittel automatisch kalkuliert wird. |
| | Modell 900 Portable (Online & Lab) TOC-Analysator | 223 x 356 x 465 | 12,5 | keine Gase | 6 | 0...50 | 0,03 µg C / l | | | n / a | |
| | Modell 900 Online TOC-Analysator | 452 x 624 x 264 | 16,9 | keine Gase | 6 | 0...50 | 0,03 µgC / l | | | n / a | |
| | 500 RL Online TOC-Analysator | 483 x 419 x 274 | 16,9 | keine Gase | 4 | 0...2,5 | 0,03 µgC / l | | | 1,5 mg C / l | |
| LAR | QuickTOC | 1200 x 700 x 520 | 115 | gereinigte Luft | 1...3 | 0,1...200; 5...4000; 100...50000 | 0,5 | | | | 1200 °C ohne Katalysator |
| | QuickTOCloop | 1060 x 600 x 520 | 115 | gereinigte Luft | 1...4 | 0...2000 µg; 1...1000; 0,1...20 | 0,005 | | | | 1200 °C ohne Katalysator |
| | QuickTOCcondensate | 1060 x 600 x 520 | 115 | gereinigte Luft | 1...4 | 10...2000 µg / l; 100...20000 µg / l | 0,005 | | | | 1200 °C ohne Katalysator |
| | QuickTOCpurity | 1060 x 600 x 520 | 115 | gereinigte Luft | 1...4 | 10...2000 µg / l; 100...20000 µg / l | 0,005 | | | | 1200 °C ohne Katalysator |
| | QuickTOCeffluent | 1060 x 600 x 520 | 115 | gereinigte Luft | 1...3 | 0,1...200; 5...4000; 500...20000 | 0,1 | | | | 1200 °C ohne Katalysator |
| | QuickTOCuv | 740 x 600 x 420 | 70 | gereinigte Luft | kontinuierlich | 0...50; 0...100; 0...300 | 0,005 | | | | UV-Persulfat-Aufschluss |
| Shimadzu | TOC-V CSH (Stand-alone) oder TOC-V CPH (PC-gesteuert) | 440 x 460 x 560 | 40 | synth. Luft / Reiner Sauerstoff | TC: 3 TIC: 3 | TC: bis 25000; IC: bis 30000 | 0,004 (Detektionsgrenze) | ja | ja, stand-alone 10; PC: beliebig | stand-alone: 20 PC: beliebig | katalytische Oxidation bei 680 °C oder 720 °C (TN ₂) |
| | TOC-V CSH (Stand-alone) oder TOC-V CPH (PC-gesteuert) | 440 x 460 x 560 | 40 | | TC: 3 TIC: 4 | TC: bis 25000; IC: bis 3000 | 0,05 (Detektionsgrenze) | ja | | | |
| | TOC-V WS (Stand-alone) oder TOC-V WP (PC-gesteuert) | 440 x 460 x 560 | 40 | Stickstoff | TC: 3 TIC: 3 | TC: bis 3500; IC: bis 3500 | 0,0005 (Detektionsgrenze) | ja | | | Persulfat / UV-Aufschluss bei 80 °C |
| | TOC-4110 (Onliner) | 550 x 1200 x 490 | 80 | synth. Luft / Reiner Sauerstoff | 4 | TC bis 20000 | 0,2 (Detektionsgrenze) | ja | | ja (2 Punkt) | 3 |
| Skalar Analytical | Formacs ^{HT} | 410 x 570 x 590 | 40 | synth. Luft, O ₂ | 3 | 25000 | 0,05 | nein | ja | beliebig | ja |
| | Formacs ^{LT} | 720 x 580 x 530 | 36 | synth. Luft, O ₂ | 5 | 1000 | 0,02 | nein | ja | beliebig | UV-Aufschluss |

Marktübersicht „TOC-Analysatoren“

| Ofentemperatur: min...max (°C) | Injektor-art | Bestimmung weiterer Parameter | TOC-Autosampler | | | | | | Steuerung | | | | | Kenn-ziffer |
|--------------------------------|----------------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------|--|---|---|--------------------------------|---|--|--------------------------------|-----|-------------|
| | | | Modell-bezeichnung | Außen-maße (B x H x T mm) | Gewicht (kg) | Anzahl der Probenplätze maximal | Injektions-volumen min...max. (µl) | Steuerung durch internen Computer | Steuerung durch PC | Fehler-diagnose möglich | Schnitt-stelle am TOC-Gerät, Bezeichnung | Online-Betrieb | | |
| n / a | kein Injektor | TOC, TC, IC | Modell 900 Autosampler | 192 x 483 x 480 | 14,3 | 40 ml Probenge-fäße: 63 17 ml Probenge-fäße: 120 | festein-gestelltes Injektions-volumen: ~ 2 ml / Probe | interner Computer für den Analysator. Autosampler benötigt PC | Auto-sampler benötigt PC | Diagnose-Menü und -Funktionen im Analysator | Quarter-VGA Color Touch Screen | ja | 000 | |
| n / a | kein Injektor | TOC, TC, IC | | 192 x 483 x 480 | 14,3 | | | | | | Auto-sampler benötigt PC | Quarter-VGA Color Touch Screen | ja | 000 |
| n / a | kein Injektor | TOC, TC, IC | n / a | n / a | n / a | n / a | ja | nicht not-wendig | Quarter-VGA Color Touch Screen | | ja | 000 | | |
| n / a | kein Injektor | TOC, TC, IC und Probenleit-fähigkeit | n / a | n / a | n / a | n / a | ja | nicht not-wendig | Quarter-VGA Color Touch Screen | | ja | 000 | | |
| | automatische Spritze | TIC, TC, TN _b , CSB (TSB), | AS 36 | 250 x 340 x 200 (260) | 5 | 36 | | ja | - | ja | RS 232, 4...20 mA | ja | 000 | |
| | Injektions-schleife | TIC, TC, TN _b | AS 36 | 250 x 340 x 200 (260) | 5 | 36 | | ja | - | ja | RS 232, 4...20 mA | ja | 000 | |
| | Injektions-schleife | TIC, TC, TN _b | | | | | | | | | | | 000 | |
| | Injektions-schleife | TN _b | AS 36 | 250 x 340 x 200 (260) | 5 | 36 | | ja | - | ja | RS 232, 4...20 mA | ja, AQS-fähig | 000 | |
| | Injektions-schleife | TC, TN _b , TP, CSB (TSB) | | | | | | | | | | | 000 | |
| | kontinuierlich | TC | | | | | | | | | | | 000 | |
| - | Spritze / Schlitten | TN _b , POC, Feststoffe | ASI-V (Für alle Modelle) | 370 x 540 x 490 | 14 | 9ml: 93; 24ml: 93; 40ml: 68; 125ml:24 | 10...2000 | ja (CSH) | ja (CPH) | ja | RS 232 | ja, für stand-alone | 000 | |
| - | Spritze / Schlitten | TN _b , POC, Feststoffe | OCT-1 (Für alle Modelle) | 245 x 245 x 440 | 3,5 | 8 oder 16 | 10...150 | ja (CSH) | ja (CPH) | ja | RS 232 | nein | 000 | |
| - | Spritze | Feststoffe | | | | | 350...20400 | ja (WS) | ja (WP) | ja | RS 232 | nein | 000 | |
| - | Spritze / Schlitten | TN _b , POC | | | | | 10...150 | ja | nein | ja | RS 232 | ja | 000 | |
| bis 1020 | Spritze | TC, IC, NPOC, TN _b , Nitrat, Nitrit | LAS-160 | 480 x 460 x 650 | 15 | 160 | 10...500 | nein | ja | ja | RS 232, Ethernet | nein | 000 | |
| | peristaltische Pumpe | TC, IC, NPOC | integriert im Gerät | | | 80 | 50...3000 | nein | ja | ja | RS 232 | nein | 000 | |