

Unomedical

For people who care

Unomedical a/s er en verdensomspændende virksomhed, som er specialiseret i udvikling, produktion og salg af medicinske engangsartikler til sundhedssektoren.

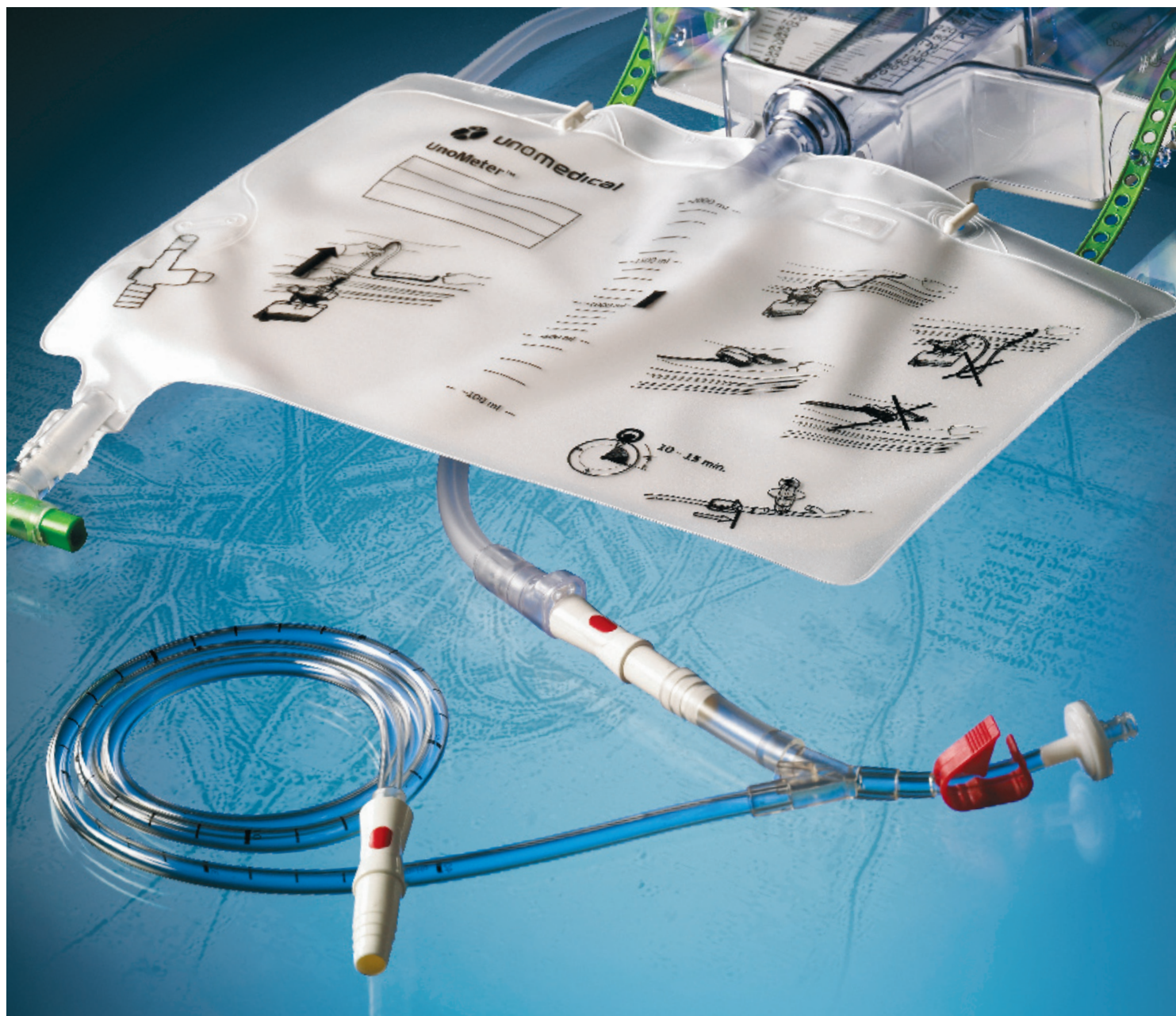
Unomedical har fokus på at producere pålidelige produkter af høj kvalitet til sundhedssektoren. Vi arbejder konstant på at gøre vore produkter mere effektive samt nemmere og sikrere at anvende, både for patienter og plejepersonale. Vi vil være blandt de førende i verden inden for vores produktområder og være med til at sætte standarden for sundhedsplejen i det 21. århundrede

UnoMeter Abdo-Pressure: Let at anvende. Let at bestille.

Beskrivelse	Varenummer
UnoMeter Abdo-Pressure Sæt (incl. Unometer Safeti, 110cm slange og rund krog)	158 100 210 190
UnoMeter Abdo-Pressure Sæt (incl. Unometer 500, 110cm slange og rund krog)	158 100 810 190
UnoMeter Abdo-Pressure stand-alone enhed	158 100 110 190

Unomedical a/s
Generatorvej 4
2730 Herlev

Phone 48 16 70 30
Fax 44 41 19 93
www.unomedical.com/dk-salg
sales-dk@unomedical.com



Opdag Abdominal Kompartiment Syndrom tidligt -
før det forekommer.

UnoMeter Abdo-Pressure™

Identificer risikoen for IAH og ACS – før livstruende komplikationer opstår

Der har i de senere år været tiltagende fokus på abdominalt kompartmentsyndrom (ACS) på grund af de alvorlige, livstruende risici der er for patienterne.

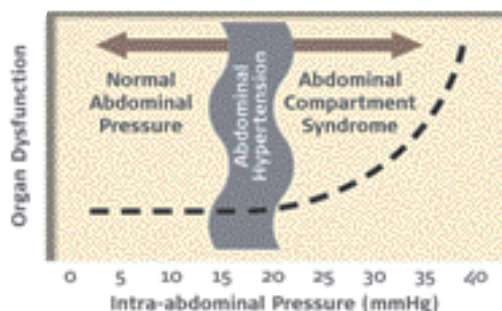
ACS kan opstå når en forøgelse af det intraabdominale tryk (IAP) forringer organers mikrocirkulation og funktion. Ved stigende tryk falder perfusionen af de intra- og retroperitoneale organer med risiko for vævsskader som følge af virkning. IAP højere end 12 mm Hg opfattes almindeligvis som intraabdominal hypertension (IAH).

Det er nødvendigt at forebygge

Dødeligheden for patienter med diagnosen ACS er så høj som 42 %, selv med korrekt behandling.^[1] Derfor er det vigtigt at opdage og behandle IAH tidligt.

Hvis medicinsk behandling ikke lykkes, kan akut kirurgisk abdominal dekompression være en nødvendig behandling på grund af ACS multiorganeffekt - og høje dødelighed - hvis IAH ikke diagnosticeres og behandles.

På trods af patienternes helbredsrisiko har forekomsten af IAH og ACS været væsentligt underestimeret igennem årene. Men nyere undersøgelser er begyndt at kaste lys over problemets kerne. En undersøgelse viser at IAH (defineret som IAP > 12 mmHg) og ACS (defineret som IAP > 20 mmHg) forekommer hos mere end 50% af alle kirurgiske og medicinske Intensiv patienter.^[2]



Distinctions between normal intra-abdominal pressure, IAH, and ACS.^[3]

WSACS anbefaler:

“at patienter på Intensiv afdelinger, fortrinsvis ved indlæggelse, bør screenes for mulige risikofaktorer for udvikling af IAH eller ACS...”

WSACS har udviklet samstemmende definitioner og anbefalinger og deler viden om diagnoser, administration og behandling af IAH og ACS
WSACS (the World Society of the Abdominal Compartment Syndrome)

UnoMeter Abdo-Pressure for bedre måling af intraabdominaltryk

Der er ingen karakteristiske kliniske fund som indikerer IAH. En udspilet abdomen ses ikke altid, og klinisk undersøgelse alene har vist sig at være utilstrækkelig. Derfor er det generelt accepteret at måling af IAP er nødvendig for bekræftelse af diagnosen.

Praksis viser at konventionelle IAP måleteknikker ofte er tidskrævende, giver unøjagtige resultater og kræver afbrydelse af det normalt lukkede sterile urinhåndterings-system og øger infektionsrisikoen. ^{[4] [5]}

Guldstandard for IAP måling

UnoMeter Abdo-Pressure tilbyder en praktisk og klinisk veldokumenteret løsning til at måle IAP. Det er nemt og hurtigt at måle blæretryk med UnoMeter Abdo-Pressure, som også er en økonomisk fordelagtig løsning.

IAH påvirker alle organer
Det cardiovaskulære system
Det hepatiske system
Det gastrointestinale system
Centralnervesystemet
Respirationssystemet

1. Jacques T, Lee R. Improvement in renal function after relief of raised intra-abdominal pressure due to traumatic retroperitoneal haematoma. *Anaesth Intensive Care*. 1988;16:478-482.
2. Manu LNG Malbrain et al: Prevalence of intra-abdominal hypertension in critically ill patients: A multicentre epidemiological study. *ICM* 2004, 30 pg. 822-9.
3. Malbrain, et al. Results from the International Conference of Experts on Intra-abdominal Hypertension and Abdominal Compartment Syndrome. *Intensive Care Med*. 2006; 500134-006-0349-5.
4. Malbrain, M. Different techniques to measure intra-abdominal pressure (IAP): time for a critical re-appraisal. *Intensive Care Med* (2004) 30:357-371.
5. Schulman C, Abdominal Compartment Syndrom Mimicking Sepsis. *Infect Med* 17(11):746-757, 2000.

Klar. Parat. Mål. Hurtig diagnostisk sikkerhed

UnoMeter Abdo-Pressure er et overraskende enkelt, pålideligt og økonomisk fordelagtig diagnostisk instrument.

UnoMeter Abdo-Pressure tilbyder et lukket system der forbindes med patientens Foleykateter. Det innovative design er udviklet med stor vægt på infektionsforebyggelse.

Intet behov for dyrt udstyr

UnoMeter Abdo-Pressure overflødiggør behovet for dyrt elektromekanisk udstyr. IAP kan måles nemt og nøjagtigt ved at aflæse væskesøjlen i mm Hg. Det betyder en nem og sikker vej til at opnå større diagnostisk sikkerhed.



1. Pak UnoMeter Abdo-Pressure sættet ud og forbind det til patientens Foleykateter.



2. Aflæs IAP-værdien på den tydelige afmærkning på skalaen.

Hver aflæsning tager normalt mindre end 10 sekunder. Det er ikke nødvendigt at korrigere timestiuresen efter hver måling.



3.

Afslut målingen og dokumenter IAP resultatet.

Med UnoMeter Abdo-Pressure tager det kun sekunder at måle intraabdominalt tryk

UnoMeter Abdo-Pressure gør det meget hurtigt og nemt at opnå diagnostisk nøjagtighed på intensivafdelingen.

Nem anvendelse og diagnostisk nøjagtighed

UnoMeter Abdo-Pressure er designet til at forbedre den diagnostiske sikkerhed og din effektivitet. UnoMeter Abdo-Pressure er enkel og intuitiv at anvende og består af en 20 ml manometerslange med en måleskala udstyret med et udluftnings biofilter indskudt imellem Foleykateteret og urinopsamlingsenheden.

Økonomisk fordelagtig

Klinisk validerede diagnostiske målinger hjælper dig til, at træffe mere kvalificerede beslutninger, forøge produktivitet og forbedre patientbehandling.

Tabellen nederst på siden illustrerer omkostninger (i Euro) ved almindeligt anvendte IAP måleteknikker.^[6] Den viser omkostning pr. måling, når produkterne anvendes i 1, 2, 3 eller 4 uger.

Den fremhævede undersøgelse af Dr. M. Malbrain illustrerer omkostningerne ved at bruge intravesical måling (f. eks. UnoMeter Abdo-Pressure) sammenlignet med andre IAP måleteknikker. Undersøgelsen viser at UnoMeter Abdo-Pressure er den mest økonomisk fordelagtige løsning, når der foretages IAP målinger.

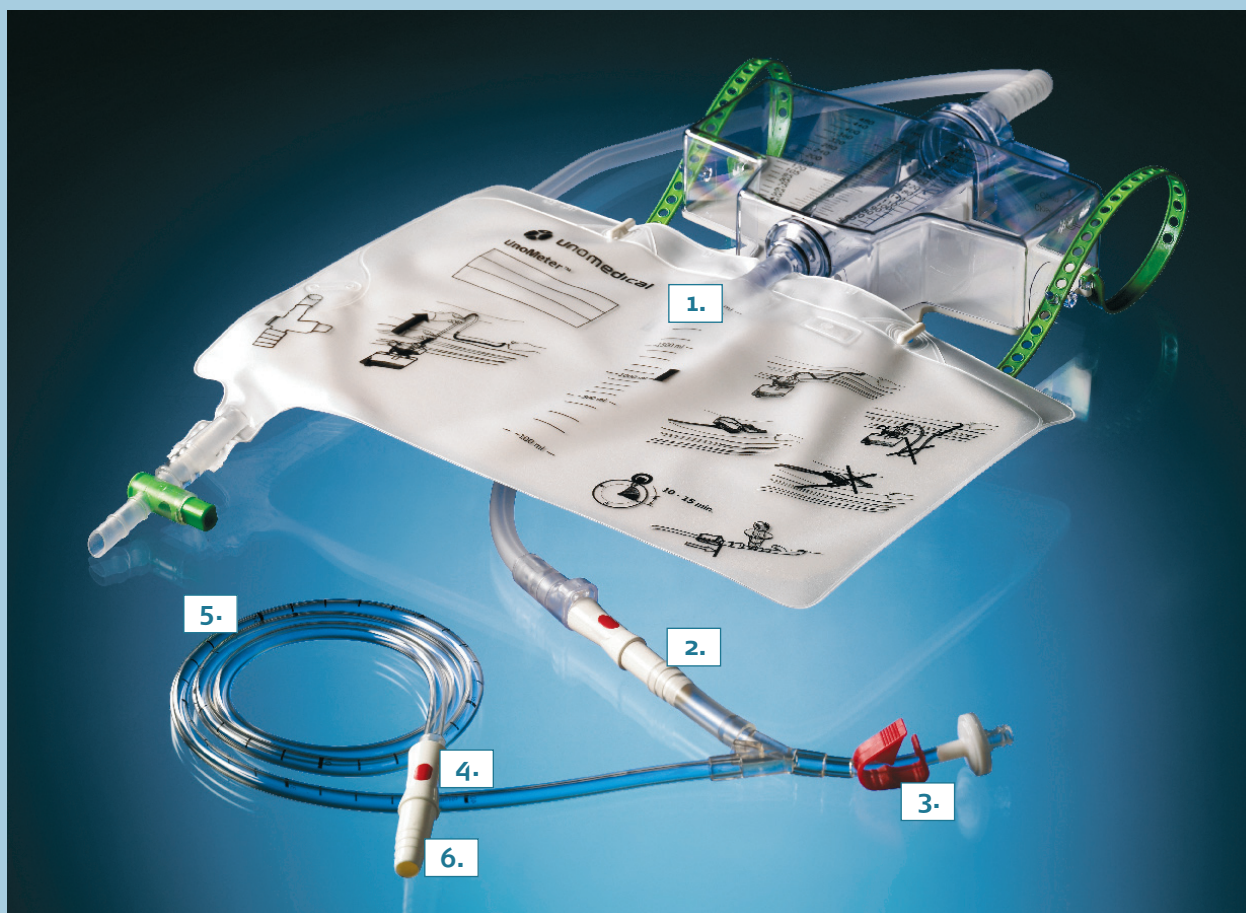
Sammenligning af omkostninger ved forskellige IAP teknikker.

Måleområde	Forfatter	1 uge	2 uger	3 uger	4 uger
Blære	Kron	€ 4.1	€ 3.9	€ 3.8	€ 3.8
	Cheatham	€ 1.7	€ 1.5	€ 1.5	€ 1.4
Mave	Collee	€ 2.7	€ 2.5	€ 2.5	€ 2.4
	Sugrue	€ 2.7	€ 1.5	€ 1.1	€ 0.9
	Malbrain	€ 1.3	€ 0.8	€ 0.6	€ 0.5
Rektal	Shafik	€ 1.0	€ 0.6	€ 0.4	€ 0.4
Manometer	Malbrain	€ 0.6	€ 0.4	€ 0.4	€ 0.4
Vena Cava	Lacey	€ 1.0	€ 0.6	€ 0.4	€ 0.4
Microchip	Dowdle	€ 15.3	€ 7.7	€ 5.2	€ 3.9

Den fremhævede undersøgelse af Dr. M. Malbrain illustrerer omkostningerne ved at bruge intravesical måling (f. eks. UnoMeter Abdo-Pressure) sammenlignet med andre IAP måleteknikker.

6. Malbrain LNG, Different techniques to measure intra-abdominal pressure (IAP): time for a critical re-appraisal. Intensive Care Med (2004) 30:357-371.

UnoMeter Abdo-Pressure Fordele



1. Optimal sikkerhed

Unomedical urimeter er designet til at forhindre retrograd kontamination.^[7]

Tilbageløbsventiler i prøveudtaget og i opsamlingsposen hindrer residual urin i at løbe tilbage til Abdo-Pressure.

2. Sikker forbindelse mellem UnoMeter AbdoPressure og urimeter

AbdoPressure fås som færdigt sæt hvor unometer og måleenhed er sammenkoblet for at hjælpe dig med at spare tid og reducere infektionsrisiko.

3. Integreret slangeklemme

Slangeklemmen åbnes for steril udluftning til atmosfærisk luft for at få en nøjagtig IAP måling. Små respiratoriske trykvariationer indikerer en direkte transmission af blæretryk.

4. KombiKon™ nålefrit prøveudtag

KombiKon overflødigger behovet for kanyler ved

priming og urinprøvetagning. Dermed elimineres en stor risiko for stikskader.

5. Let læselig skala

Måleskala i mmHg gør at målingen kan aflæses og forstås umiddelbart.

6. Specialdesignet kateterkonnektor

Takket være den gode konnektor kan man altid være sikker på en perfekt forbindelse imellem Foleykateteret og UnoMeter Abdo-Pressure.

UnoMeter Abdo-Pressure anbefales anvendt i op til 7 døgn.

7. Frimodt-Møller N, Corneliussen L. In vitro test of different urine-meters in an experimental bladder-drainage model: prevention of ascending contamination depends on construction of the urine-meter. British Journal of Infection Control, Volume 6, Number 5, October 2005, pp. 14-17(4).