


CapsoVision
empowering through innovation

Capso  CAM
PLUS



ANVÄNDARINSTRUKTIONER CapsoCamPlus®

Svenska

CE 0197

Indikationer för användning

Kapselsystemet CapsoCam Plus® är avsett att visualisera tarmslemshinnan hos patienter i åldern två år och uppåt. Det kan användas som ett verktyg för att upptäcka abnormiteter i tunntarmen.

Indikationer för pediatrianvändning

Baserat på publicerad litteratur och tillgängliga riktlinjer är indikationer för kapselendoskopi (KE) hos pediatriiska patienter följande:

- Diagnosering av inflammatorisk tarmsjukdom (IT) inklusive utvärdering av misstänkt Chrons sjukdom (CS) samt pågående diagnostisk övervakning av pediatriiska patienter med etablerad CS.
- En normal KE-studie har en hög specificitet för att utesluta CS i tunntarmen.
- KE rekommenderas i misstänkta fall av CS där konventionell endoskopi och visualisering med andra verktyg inte är möjlig eller varit ickediagnostiska och inga obstruktiva symptom föreligger i tarmen.
- Möjligheten att kapseln fastnar ska nogra övervägas hos patienter med risk för intestinal stenosis, i huvudsak de med tidigare bukoperation och de med misstänkt eller etablerad CS.
- Diagnos av okkult gastrointestinal blödning (OGIB) och/eller kronisk blodbrist – som en alternativ diagnostisk metod och

som verktyg för hantering av OGIB hos pediatriiska patienter.

- Diagnos av polyposyndrom – tillhandahåller säker, exakt upptäckt av tunntarmspolyper hos pediatriiska patienter. Specifikt så kan KE vara ett användbart verktyg vid avläsning och övervakning av patienter med Peutz-Jeghers syndrom (PJS).
- KE kan vara användbar som en alternativ diagnostisk modalitet för andra sjukdomar som drabbar pediatriiska patienter såsom: Lymfangiektasi, transplantat-kontra-värdsjukdom, kronisk bukmärta och obehag.

Beskrivning av apparat

Capsocam Plus är en oral engångskapsel som tar och sparar endoskopiska undersökningsbilder på ett inbyggt minne medan kapseln förflyttar sig genom tarmarna via naturlig peristalsis. Patienten återvinner kapseln genom användning av en återvinningsutrustning och returnerar kapseln till sin läkarmottagning/sjukhus. Efter att bilderna har laddats ner ner på en dator så läses de och diagnostiseras av en läkare (eller mejlar kapseln till nedladdningscentret i ett förbeställt kuvert) där kapseln behandlas och data laddas ned. Bilderna kan granskas på dator eller surfplatta (väjländer endast). Kapseln kommer vanligtvis ut inom 3 till 30 timmar efter att den svalts.

Capsocam Plus tillbehör

- CapsoRetrieve kapselhämtningsskit: avsett att samla in den utsöndrade Capsocam Plus-kapseln.

- CapsoView programvara: avsedd för nedladdning av bilder från CapsoCam Plus-kapslar, generering av videofiler, översyn av videor, bildanteckningar och generering av rapporter.
- CapsoAccess kapselsystem för dataaccess: avsett för åtkomst till data från CapsoCam Plus-kapseln.
- CapsoCloud molnbaserat program: avsett att hantera patientens CapsoCam Plus-granskingsbilder och för att granska och analysera bilder (endast i utvalda länder).

Klasser

IP68

Typ BF-applicerad del

3.1 V DC batteridrift

10 mA

Klass 11a

Relaterade begrepp

System, avbildning, gastrointestinal, trådlös, kapsel

Arbetsområde

Apparaten fungerar **in vivo**. **Ex vivo** fungerar den inom

följande miljövariabler:

Temperatur: 5-40 °C

Luftfuktighet: 5-95 %

Atmosfäriskt tryck: 59-105 kPa

Arbetsmiljö

Den avsedda användningen för CapsoCam Pluskapseln är hemvårdsmiljö, sjukhus, transport- och ambulerande miljö.

Kontraindikationer

CapsoCam Plus är kontraindikerad hos patienter:

- Som har känd eller misstänkt gastrointestinal obstruktion, förträngning eller fistel
- Som är gravida
- Som har gastropares
- Som har sväljstörning

Patienttillstånd

Hos patienter som misstänks ha förträngning eller fistlar bör läkaren överväga serietest (tunntarmsröntgen) innan användning av kapselendoskopi. Se Risker på sidan 4 för ytterligare risker relaterade till specifika patienttillstånd.

Komplikationer

Potentiella komplikationer associerade med användning av denna apparat inkluderar:

- Obstruktion, perforering och mukosal skada och blödning.
- Inandning av kapseln
- Att kapseln är fördröjd eller inte kommer ut
- I vissa fall är intervention nödvändig för att ta ut kapseln.

Försiktighetsåtgärder

- Säkerställ att all personal som använder systemet är tränad användningsprocedurer för CapsoCam Plus kapsel endoskopi system.
- På grund av variation i patienters Glmotilitet och/eller anatomi så kan det i ett fåtal tillfällen hända att CapsoCam Plus kapslar inte lyckas avbilda hela tunntarmen
- Slutdiagnoserna ska endast göras av läkare som är utbildad i tolkning av kapselendoskopibilder.

Fördelar

- CapsoCam Plus-kapseln är ett verktyg för visualisering av GI-kanalen - i synnerhet tunntarmen.
- Systemet fungerar utan användandet av radioöverföring (RF) och är därför inte kontraindikerad för patienter med elektroniska implanterade apparater.
- Diagnostikdata sparas i kapseln, vilket låter patienter genomgå proceduren utan bärande av extern mottagningsutrustning.
- CapsoCam Plus erbjuder ett enkelt, säkert och mindre mindre invasivt alternativ till traditionell endoskopisk avbildningsprocedur.
- Proceduren kräver varken sedering eller strålning.

Risker

- Alla medicinska procedurer innebär viss risk. Informationen i denna manual ska inte fungera som substitut till att prata med din doktor om diagnos och behandling.
- CapsoCam Plus kapselendoskopi passar inte patienter. CapsoCam Plus är kontraindikerade hos patienter med känd eller misstänkt gastrointestinal obstruktion, eller förträngning, fistlar, patienter som är gravida, patienter med gastropares och patienter med sväljstörningar.
- Kapselretention, definierat som genom att ha en kapsel kvar i matsmältningskanalen i mer än 72 timmar, har rapporterats i färre än 2 % av procedurer för kapselendoskopi.
- Orsaker till kapselretention citerad i litteratur inkluderar: NSAID-förträngningar, Crohn's sjukdom, tunntarmstumörer, intestinal ärrbildning, sårbildning och strålningsskador.
- Även om varje risk har beaktats och bemöts så långt möjligt finns en möjlighet att CapsoCam Plus kan falera pga. komponent-, hårdvaru-, mjukvaru- och förpackningsproblem vilket kan leda till fördröjd diagnos, försämd avbildningskvalitet, ofullständig undersökning eller datafel.
- Riskerna för kapseläckage, allergisk reaktion, biologisk smittning och infektion har beaktats och bemöts så långt

möjligt. Det finns en möjlighet att dessa kan uppstå ifall inte produkten hanterats med omsorg i enlighet med dessa användningsinstruktioner och sjukhusets procedurer, men sannolikheten att de ska uppstå är mycket liten.

- Sammanfattningar i publicerad litteratur identifierar risken av kapselretention till att ligga runt 1,5 % för obskyr blödning, 1,4 % för misstänkt Chrons sjukdom, 5% för känd Chrons och 2,1 % för neoplastiska lesioner. [1], [2].

[1]Cave et al. Endoscopy. 2005; 37: 1065-1067.

[2]Zhuan et al. GI Endoscopy. 2010; 71: 280-286.

Särskilda överväganden för pediatrik

- Överväganden bör göras över risken kontra fördelen med att genomföra serietest av tunntarm hos pediatrika patienter för att utvärdera närvaron eller frånvaron av förträngningar och fistlar hos pediatrika patienter eftersom risken för skadlig strålningseffekt kan vara större hos pediatrika patienter och exaktheten med denna procedur inte säkert exkluderar möjlig kapselretention. Magnetisk resonansendoskopi (MRE) eller sväljning av en patencykapsel bör övervägas för att utvärdera den potentiella närvaron av förträngningar eller fistlar och den potentiella risken för kapselretention.

- Överväganden bör göras över risken kontra fördelen med att använda en kommersiellt tillgänglig patencykapsel för utvärdering av en tunntarmsöppenhet (patency) för CapsoCam Pluskapsel (30,5 x 11,3 mm.) hos pediatrika patienter. Medan patencykapslar är användbara verktyg för att utvärdera tunntarmsöppenhet, kan de inte alltid till fullo diagnostera närvaron av fistlar i tunntarmen. Patencykapslar kan också resultera i ytterligare risk för infektion och perforering eftersom de kan bli kvar i tunntarmen. Tillverkarna rekommenderar konsultation angående pediatrikt bruk av kommersiellt tillgängliga patencykapslar.
- Eftersom det inte finns några kliniska utvärderingar som specifikt beaktar indikationen eller genomförandet för KE hos barn med OGIB bör överväganden göras över risken kontra fördelen med att använda KE som den initiala diagnostiska modaliteten för utvärdering av misstänkt OGIB och/eller kronisk blodbrist hos pediatrika patienter.
- Överväganden bör göras över risken kontra fördelen med att använda KE hos pediatrika patienter i olika tillstånd av undernäring eftersom det finns begränsad mängd data från en enskild källa som tyder på att pediatrika patienter med lägre BMI kan löpa större risk för kapselretention.

- Komplikationer från KE hos pediatripatienter, om än sällsynta baserat på genomgång av publicerade riktlinjer, är liknande dem hos vuxna patienter, med kapselretention som den mest signifikanta komplikationen.
- Ytterligare komplikationer som har observerats vid pediatrisk användning är: Illamående, upplevd oförmåga att svälja kapseln, försenad transitering av okänd etiologi och tillfällig gastriskt retention.

Tarmförberedelse

Läkare förskriver tarmförberedelser åt sina patienter.

Förbereda för användning

- Inspektera folieförseglingen. Använd inte om folieförseglingen eller folien i sig har något brott någonstans.
- Förbered ett glas eller en flaska vatten. Rekommenderad mängd vatten är 5 dl.

Användarinstruktioner för CapsoCam Plus

1. Öppna kapselförpackningen genom att skala av folieskyddet.
2. Med handskar, ta av plastlocket som täcker kapseln.
3. Greppa varsamt kapseln och dra den ut och bort från paketet.

Var försiktig så du inte tappar kapseln på golvet.

Att tappa kapseln kan skada den, vilket kan medföra en ofullständig undersökning. Försäkra om att magneten från det här kitet **inte** är fäst vid kapseln innan sväljning.

4. Inom cirka tio sekunder från att ha avlägsnats från magneten kommer kapselns lysdioderna att börja blinka, som visar att kapseln har aktiverats. Om kapseln inte har aktiverats inom 20 sekunder efter att du tagit bort den från förpackningen så placera batteri-ändan av kapseln mot magneten i förpackningen och upprepa steg 4 igen. Om kapseln ändå inte lyckas aktiveras så är kapseln ur funktion och bör bytas ut. När du har bekräftat att kapseln blinkar så är kapseln redo att sväljas.
5. Kapseln ska placeras inuti patientens mun och sväljas med ett helt glas vatten. Patienter bör undvika att bita i kapseln. Kapseln måste sväljas inom tio minuter efter att ha avlägsnats från förpackningen. Om patienten inte kan svälja kapseln inom denna period så returnera kapseln till förpackningen med batteri-ändan av kapseln mot magneten inuti förpackningen, vilket kommer att deaktivera kapseln.
6. Patienten kan ta del av normala dagliga aktiviteter medan kapseln förflyttar sig genom matsmältningskanalen. Patienterna bör konsultera sin läkare ifall de har frågor angående att ta del av någon särskild aktivitet.
7. Kapseln normalt sett kommer ut mellan 3 och 30 timmar efter den svalts.

CapsoRetrieve® kapselhämtningskit



Försiktigt! Håll magnetstaven minst 5 cm från pacemakers och andra medicinska apparater med aktiva implantat.

Enhetsbeskrivning:

CapsoRetrieve kapselhämtningskit är ett engångstillbehör som tillhandahålls för att underlätta inhämtandet av den utsöndrade CapsoCam-kapseln.

Indikation för användning:

CapsoRetrieve kapselhämtningskit är avsett för insamling, lagring och transport av den utsöndrade CapsoCam-kapseln.

Kontraindikationer:

CapsoRetrieve kapselhämtningskit har inga kända kontraindikationer.

Förvaring:

Förvara CapsoRetrieve kapselhämtningskit i normala miljöförhållanden.

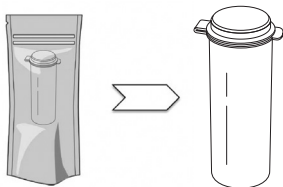
Garanti:

CapsoVision garanterar att återvinningskittet är fritt från defekter i både material och utförande. CapsoVision ska inte hållas ansvarigt för oförutsedda skador eller följdskador av något slag. Ovanstående garantier är i stället för alla andra garantier, uttryckta eller underförstådda, inklusive garanti kring säljbarhet eller lämplighet för användning.

CapsoRetrieve användningsinstruktion

1. Förbered återvinningssetsen som patienten ska ta hem.

2. Ta ut återvinningsflaskan ur påsen. Applicera eventuell nödvändig märkning (t.ex. serienummer) på utsidan av injektionsflaskan innan du lägger tillbaka den i satsen och ger den till patienten.



3. Instruera patienten om behovet av, och processen för, att hämta in kapseln:
- Visa patienten de föremål som ingår i satsen och förklara hur varje används, med hänvisning till instruktioner som ingår i återvinningssetsen (IFU-1461-2)
 - Betona att om kapseln förloras så kan proceduren behöva upprepas.
 - Betona att uppsamlingsstråget måste användas varje gång patienten har en tarmtömning efter kapseln intagits.
4. Använd återvinningssetsen kan vara biologiskt kontaminerad och ska bortskaffas i enlighet med lokala bestämmelser.

Varningar



Laserstrålning – klass 1M laser. Titta inte direkt på med optiska instrument.

- Kapseln ska inte sväljas av patienter hos vilka det finns andningsbesvär (t.ex. genom kognitiva eller neurologiska brister eller en andningshistorik). För dessa patienter rekommenderas att använda ett leveranssystem för endoskopisk kapsel, för att placera kapseln i tolvfingertarmen. Placering av kapseln i tolvfingertarmen minskar risken för att aspirera upp apparaten (genom kräkning) och gastrisk retention.
- En patient med känd eller misstänkt gastrisk tömning (antingen sjukdomsrelaterad eller medicinrelaterad) kan ha en ökad risk för ofullständig undersökning.
- Instruera patienten till att omedelbart kontakta läkaren om det, efter intag av CapsoCam Plus-kapseln, uppstår buksmärta, illamående eller kräkning.
- Endast en CapsoCam Plus ska intas åt gången och endast efter att det bekräftats att inga andra CapsoCam Plus-kapslar finns i patientens kropp.
- Hos patienter med oförutsedda förträngningar i GI-området kan en CapsoCam Plus-kapsel leda till intestinal obstruktion och behov av sjukvård och kirurgi.
- Säkerheten för denna apparat hos gravida kvinnor har inte fastställts.
- Säkerheten för denna apparat hos patienter med signifikant gastrointestinal divertikulär sjukdom är okänd.
- Slutlig diagnos ska endast göras av läkare som är tränad i att tolka bilder från kapselendoskopi.
- CapsoCam Plus Capsule Endoscopy System behöver installeras och användas enligt den information om elektromagnetisk kompatibilitet (EMK) som finns inkluderad med medföljande dokument.
- Patienter ska undvika att bita i CapsoCam Plus innan de sväljer.
- Om kapseln skadas på något sätt, inklusive av kraftfullt bitande, så ska patienten inte svälja kapseln.
- Om kapseln inte kommit ut efter 72 timmar så ska läkaren kontaktas
- Förvara CapsoCam Plus-kapslar och deras paket på en säker plats, utom räckhåll för barn och spädbarn.
- Om en person av misstag har svält en CapsoCam Plus-kapsel eller dess medföljande paketmagneter så sök vård omedelbart.
- Förvara paket, inklusive inbyggd magnet, minst 5 cm från pacemakers och andra medicintekniska aktiva implantat.

- Modifiera inte kapseln utan auktorisering från tillverkaren.
- Patienter ska inte gå ombord på flygplan förrän kapseln har kommit ut.
- CapsoCam Plus behöver särskilda försiktighetsåtgärder ifråga om EMK och behöver användas i enlighet med EMKinformationen som följer med denna manual.
- Portabel och mobil RFkommunikationsutrustning kan påverka CapsoCam Plus.
- Bruk av tillbehör, transduktorer och kablar andra än dem specificerade av CapsoVision, Inc. kan resultera i ökad emission eller minskad immunitet hos CapsoCam Plus.
- CapsoCam Plus ska inte användas i närheten av eller ihop med annan utrustning och om det är nödvändigt att använda den nära eller ihop med annan utrustning så ska CapsoCam Plus verifieras att den fungerar normalt inom vilken konfiguration den ska användas.
- Ett negativt eller normalt resultat av CapsoCam Plus utesluter inte patologisk närvaro och om symtom kvarstår ska ytterligare utvärdering göras.
- Om fistlar, förtäringar eller stenoser misstänks eller patienten tidigare haft bukeller bäckenoperation ska läkaren överväga att genomföra en procedur för att säkra tillräcklig öppenhet för ett objekt i CapsoCam Plus storlek.
- Efter intaget av CapsoCam Plus-kapseln och fram till den utsöndrats ska patienten inte vara nära kraftfulla elektromagnetiska fält.
- Patienter ska inte genomgå MRIundersökning förrän kapseln har kommit ut. Risk för patientskada och medicinska komplikationer kan uppstå.
- CapsoCam Plus-kapseln ska inte ges till patienter under två (2) års ålder.
- Gedigen förståelse av de tekniska principerna, kliniska applikationerna och riskerna med CapsoCam Plus kapsel endoskopi system är nödvändiga innan användning av denna produkt. Läs hela manualen innan första användningen av systemet.
- För att undvika att patienten utsätts för oförutsedda risker medan CapsoCam Plus passerar så säkra grundligt att patienten förstår proceduren, och förse patienten med kopia av Patientinstruktioner.
- Använd inte CapsoCam Plus efter dess utgångsdatum.
- När kapseln sväljs så finns det en risk för kvävning eller annan andningsstörning. Om patienten har svårigheter att inta kapseln så kan leverantören överväga att föra in kapseln endoskopiskt. Om patienten uppvisar kliniska tecken på störd andning (ansträngd andning, väsende andning, ofrivillig hosta, etc.) så följ lämpliga akutprocedurer.
- Använda kapslar är biologiskt förenade och om återanvändning kan de orsaka infektion från bakterie, virus eller andra biologiska agenter.

Förvaring

Förvara kapseln under normala inomhusförhållanden. Ta inte CapsoCam Plus-kapseln ur sin förpackning annat än strax innan användning.

Hantering av utsöndrade och inhämtade CapsoCam Plus-kapslar

Läkare ska ge instruktioner åt patienten om hur kapseln ska returneras till kliniken eller kontoret, eller tillhandahålla ett förfrankerat kuvert för inhämtad kapsel som ska postas direkt till ett nedladdningscenter där kapslarna kommer att hanteras.

Rengöring av utsöndrad CapsoCam Plus-kapsel

Returerade kapslar ska hanteras med handskar och rengöras och desinfekteras enligt följande:

1. Rengör kapslarna med ENZOL Enzymatic Cleaner eller likvärdigt, enligt tillverkarnas instruktioner. genom att noggrant borsta kapseln med mjuk borste (uppmärksamma särskilt gropen i botten på kapseln) om nödvändigt för att få bort allt skräp.
2. Desinfektera kapseln med Revital-Ox Resert High Level Disinfectant eller likvärdigt och skölj noggrant, enligt tillverkarens instruktioner.
3. Torka kapseln fullständigt.

Dataneladdning vid klinik

Innan nedladdning av data från kapseln måste den rengöras, desinfekteras och torkas. Se också CapsoView CVV:s användarinstruktioner för nedladdningsinstruktioner

Avyttrande

Avyttra kapseln och förpackningen enligt lokala föreskrifter.

Garanti

CapsoVision garanterar att denna kapsel är fri från defekter i både material och hantverk. Lämplighet för kapselns funktionalitet för all användning ska avgöras av brukaren. CapioVision är inte ansvarigt några för tillfälliga skador eller följskador. Ovanstående garantier gäller istället för andra garantier, uttryckta eller antydda, inklusive garanti för säljbarhet eller lämplighet för användning.

Väsentlig prestanda

Stor dataintegritet mellan bildupptagning och bildnedladdning, laser klass 1M och engångsbruk anses vara de mest väsentliga egenskaperna av CapsoCam Plus-kapseln.

Federal Communication Commission (FCC) Compliance

Användningen av CAPSVISIONs CapsoCam Plus uppfyller del 15 av Förenta Staternas FCC-regler och internationella standarder för elektromagnetisk kompatibilitet gällande dess användning.

(Tabell 1)

Vägledning och tillverkarens deklARATION - elektromagnetiska emissioner		
CapsoCam Plus är avsedd för bruk i elektromagnetisk miljö enligt specifikationen nedan. Kunden eller användaren av CapsoCam Plus ska försäkra sig om att den används i sådan miljö.		
Emissionstest	Överensstämmelse	Elektromagnetisk miljö - vägledning
RF-emissioner CISPR 11	Grupp 1	CapsoCam Plus använder RF-energi endast för dess interna funktion. Därför är RF-emissionen mycket låg och lär sannolikt inte orsaka någon störning hos elektronik i närheten.
RF-emissioner CISPR 11	Klass B	CapsoCam Plus är lämplig för användning i alla anläggningar, inklusive inhemsk anläggning och de direkt anslutna till offentliga nätverket för lågspanningsförsörjning till byggnader för hushållsändamål.


(Tabell 2)

Vägledning och tillverkarens deklARATION - elektromagnetiska emissioner			
CapsoCam Plus är avsedd för bruk i elektromagnetisk miljö enligt specifikationen nedan. Kunden eller användaren av CapsoCam Plus ska försäkra sig om att den används i sådan miljö.			
Immunitetstest	Testnivå IES 60601	Överensstämmelse	Elektromagnetisk miljö - vägledning
Elektrostatisk urladdning (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV kontakt ±15 kV Luft	±8 kV kontakt ±15 kV Luft	Golv ska vara av trä, betong eller keramisk platta. Om golven täcks av syntetiskt material ska luftfuktigheten vara minst 30 %.
(50/60 Hz) magnetiskt fält IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Magnetfält bör vara på nivåer karakteristiska för typiskt läge i en typisk inhemsk kommersiell eller sjukhusmiljö.

(Tabell 3)

Vägledning och tillverkarens deklARATION - elektromagnetiska emissioner			
CapsoCam Plus är avsedd för bruk i elektromagnetisk miljö enligt specifikationen nedan. Kunden eller användaren av CapsoCam Plus ska försäkra sig om att den används i sådan miljö.			
Immunitetstest	Testnivå IES 60601	Överensstämmelse	Elektromagnetisk miljövägledning
Ledande RF IEC 6100-4-6	3 Vrms 150 kHz till 80 MHz	Ej tillämplig	Portabel och mobil utrustning för RFkommunikation ska inte vara närmare någon del av utrustningen, inklusive kablar, än det rekommenderade separationsavståndet, uträknat med ekvation tillämplig på sändarsfrekvensen. Rek. separationsdistans $d = 0,18\sqrt{P}$ 80 MHz till 800 MHz $d = 0,35\sqrt{P}$ 800 MHz till 2,5 GHz där P är högsta nominella uteffekt mätt i watt (W) enligt sändartillverkaren och [d] är det rekommenderade separationsavståndet i meter (m). Fältstyrkor från fasta RF-sändare, som fastställs genom en elektromagnetisk platsundersökning ^a , bör vara lägre än överensstämmande nivå inom varje frekvensomfång. ^b
Strålände RF IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz till 2,7 GHz	20 V/m	

(Tabell 3 fortsatt)

			Interferens kan uppstå i närheten av utrustning markerad med följande symbol: 
<p>Notering 1: Vid 80 MHz och 800 MHz gäller den högre frekvensen.</p> <p>Notering 2: Dessa riktlinjer gäller kanske inte i alla situationer. Elektromagnetisk fortplantning påverkas av absorption och reflektion från strukturer, objekt och människor.</p>			
<p>^a Fältstyrkan från fasta sändare, som basstationer för radio, (cellulära/trådlösa) telefoner och mobil landradio, amatörradio, radiosändningar på AM- och FM-band samt TV-sändningar kan inte med exakthet förutspås teoretiskt. För att värdera den elektromagnetiska miljön på grund av fasta RF-sändare ska en elektromagnetisk platsundersökning övervägas. Om den uppmätta fältstyrkan på platsen där CapsoCam Plus används överskrider den överensstämmande RF-nivån ovan ska CapsoCam Plus verifieras att den fungerar normalt. Om avvikande prestation observeras kan ytterligare mätningar behövas som omorientering eller omflyttning av CapsoCam Plus</p> <p>^b Över frekvensområdet 150 kHz till 80 MHz ska fältstyrkan vara lägre än 3 V/m</p>			

Rekommenderade separationsdistanser mellan portabel och mobil utrustning för RF-kommunikation och CapsoCam Plus



















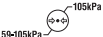






CapsoCam Plus är avsedd för bruk i en elektromagnetisk miljö där strålade RF-störningar är kontrollerade. Kunden eller användaren kan hjälpa till att förhindra elektromagnetisk interferens genom att bibehålla ett minsta avstånd mellan portabel och mobil utrustning för RF-kommunikation (sändare) och CapsoCam Plus enligt rekommendationerna nedan, utifrån kommunikationsutrustningens maximala uteffekt.

Sändares nominellt högsta uteffekt		Separationsdistans utifrån sändarfrekvens	
W	m		
	80 MHz till 800 MHz $d = 0,18\sqrt{P}$	800 MHz till 2,5 GHz $d = 0,35\sqrt{P}$	
0,01	0,02	0,04	
0,1	0,06	0,11	
1	0,18	0,35	
10	0,57	1,1	
100	1,8	3,5	

För sändare med högsta nominella uteffekt som inte listas ovan kan den rekommenderade separationsdistansen (d) i meter (m) uppskattas genom att använda ekvation applicerbar på sändarens frekvens, där (P) är sändarens högsta nominella uteffekt i watt (W) i enlighet med sändarens tillverkare.

Notering 1: Vid 80 MHz och 800 MHz gäller separationsdistansen för den högre frekvensen. Notering 2: Dessa riktlinjer gäller kanske inte i alla situationer. Elektromagnetisk fortplantning påverkas av absorption och reflektion från strukturer, objekt och människor.

Symbolförteckning

Symbol	Betydelse	Symbol	Betydelse
	Tillverkarens katalognummer		Återanvänd inte denna produkt
	Varning: Se medföljande dokument		Tillverkarens europeiska kontakt/representant
	Produkt möter europeisk standard för säkerhet och kvalitet		Använd senast (med medföljande datum)
	Instruktioner är inkluderade och måste läsas		Föremålets serienummer (med medföljande nummer)
	Krav på särskild återvinning för elektronik		Tillverkare
	Endast receptbelagd användning, via ordinerare av en läkare		Laserstrålning - laserprodukt klass 1M Titta inte direkt med optiska instrument
	Artikelnummer (med medföljande nummer)		Typ BF-tillämpad del
	Gränser för temperatur		MR-osäker
	Tillverkningsdatum		Kvantitet
	Gränser för atmosfäriskt tryck		Använd inte om förpackningen är skadad
	Gränser för luftfuktighet		Varning! Håll den magnetiska staven minst 5 cm bort från pacemakers och andra medicinska apparater som är aktiva implantat.
	PVC-fri		Importör
	Elektroniska användningsinstruktioner		

Elektroniska användningsinstruktioner finns tillgängliga på www.capsovision.com. Pappersversion av instruktionerna finns tillgängliga på begäran.



Tillverkare

CapsoVision, Inc.
18805 Cox Ave, Suite 250
Saratoga, CA 95070 USA
Tel: +1 408 624 1488
E-post:
customerservice@capsovision.com



Aukt. europeisk representant

MedDevConsult GmbH
Airport Center (Building C)
Flughafenstraße 52a
22335 Hamburg, Germany
ec-rep@meddevconsult.de

Organ för bedömning av överensstämmelse

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystrasse 2
90431 Nuremberg, Germany