

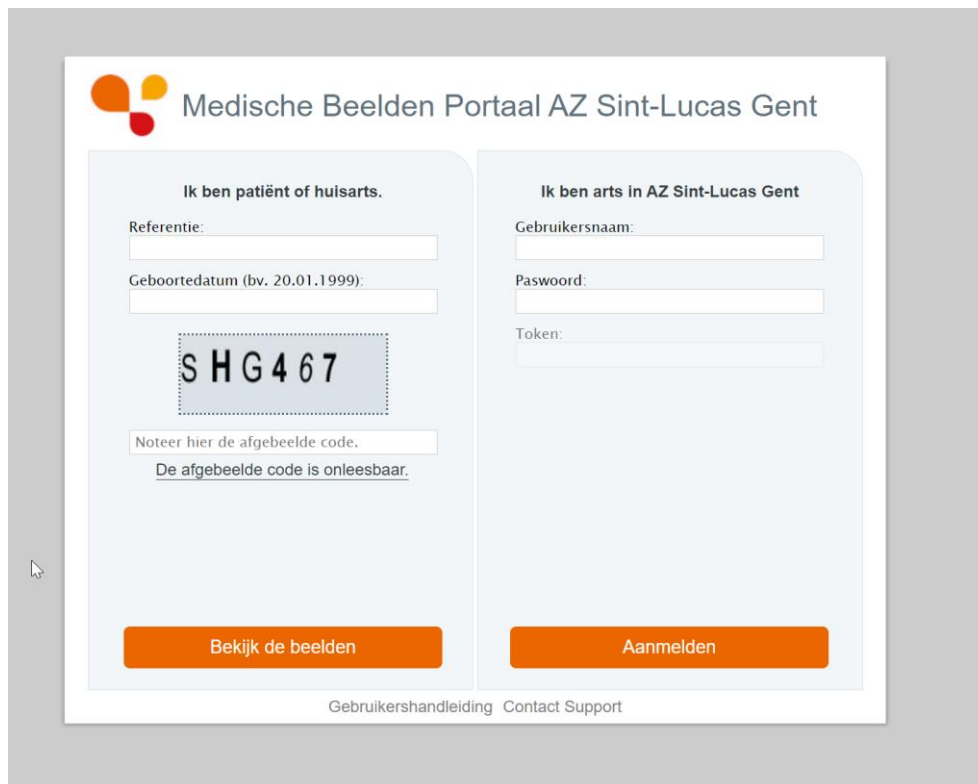
## Gebruikershandleiding

Deze handleiding is van toepassing voor externe artsen en patiënten die aan de hand van referenties in het verslag een bepaald onderzoek willen opvragen en of downloaden.

### 1. Aanmelden bij het Medische Beelden Portaal

Surf naar <https://beelden.azstlucas.be>.

Onderstaand login scherm verschijnt:



In het linker paneel voert u volgende gegevens in:

1. Referentie = dit is het onderzoeksnummer
2. Geboortedatum patiënt = de geboortedatum. Gelieve de opmaak over te nemen die aangegeven staat (dd.mm.yyyy).

<b>Medische Beeldvorming</b> Campus Sint-Lucas Grieneveld 1 9000 GENT Tel.: 09/224 64 90 Fax: 09/224 64 92 info.mbv@azstlucas.be	<b>Campus Volkskliniek</b> Tidhelsel 1 9000 GENT
--	--

Geachte collega

Onderzoek uitgevoerd op **29.01.2015** bij **TEST TOM**, geboren op **01.01.1997** wonende **LI 1 Straat Gewijzigd 3 In Oasis, 9000 GENT**  
Patiënt ID **9701011005** -- Opnamenummer **27910710**

Beelden zijn te bezichtigen op <https://beelden.azstlucas.be> met referentie: **U-1D1520591**

3. Code = gewoon de letters en cijfers overnemen die u in het bovenstaande scherm ziet staan. Indien u de code niet goed kan lezen kan u klikken op de link 'de afgebeelde code is onleesbaar'. Er zal u een nieuwe code getoond worden.
4. Klik op de knop 'Bekijk de beelden'.

Het rechter paneel is uitsluitend voorbehouden voor artsen van AZ Sint-Lucas.

## 2. Het gebruik van de viewer

In de viewer worden er verschillende tools aangeboden: De werkbalk, de miniatures onder de werkbalk en de werkelijke 'viewports' waar de beelden groot worden weergegeven.







- De miniatures kunnen in de viewports gesleept worden (standaard zijn deze al opgevuld).
- Dubbelklikken op een viewport vergroot het beeld zodat u enkel dat onderzoek ziet. Opnieuw dubbelklikken verkleint de beelden terug naar de originele lay-out. De gebruiker kan klikken op een tool in de werkbalk om deze te gebruiken.
- Door in de werkbalk over een tool met een pijl naast te bewegen wordt deze uitgevouwen en is het mogelijk om één van de onderliggende tools te gebruiken.





### 3. Overzicht van de beschikbare tools

#### 3.1 Navigatietools

 <p>All-in-One</p>	<p>Met de all-in-one tool kan u specifieke functies toewijzen aan de linker- en rechter muisknop en aan het muiswiel. De functies zijn beschikbaar wanneer de cursor bovenop een beeld staat in de viewer. U kunt functies toewijzen aan de muis via het dialoogvenster 'User Preferences'</p>
 <p>Window Level</p>	<p>Hiermee kunt u het 'Window Level' handmatig aanpassen (meer grijswaarden, minder contrast, minder grijswaarden, meer contrast).</p>
 <p>Zoom</p>	<p>Uitvergroten en verkleinen van de geselecteerde afbeelding. Klik in een viewport, houd de linkermuisknop ingedrukt en beweeg de aanwijzer naar beneden en naar boven om in en uit te zoomen.</p>
 <p>Pan</p>	<p>Aanpassen van de positie van de afbeelding in de viewport.</p>
 <p>Cine</p>	<p>U kunt met de Cine functie automatisch alle actieve reeksen van beelden afspelen. Een aantal standaard navigatie commando's stellen u in staat om te stoppen, pauzeren en vooruit of achteruit door de film te gaan. U kunt ook de snelheid van de cine aanpassen en gebruik maken van de zoom, pan, en het instellingenvenster terwijl u beelden in Cine mode afspeelt.</p>
 <p>Global Stack View</p>	<p>Produceert een stapel van alle beelden van een onderzoek in één viewport. Gebruik de schuifbalken om door de beelden die de stapel vormen te scrollen. Een indicator in de viewport geeft aan dat de beelden worden gestapeld.</p>
 <p>Screen Layouts</p>	<p>In de viewer kunt u één, twee, vier, of zes viewports activeren. Elke viewport toont een serie van beelden die je kan laden vanuit de miniatures lijst.</p>

 Series Linking Tools	Via deze tool kan u beeldenreeksen linken om bv. Gelijktijdig door twee onderzoeken te scrollen.
 Rotate / Flip	Verandert het beeld van richting (spiegelen of roteren).
 Print	Drukt de afbeelding van de geselecteerde patiënt af naar een printer die is aangesloten op uw lokale werkstation. Als u bent verbonden met een netwerk, kan u ook afdrukken naar een netwerkprinter. De print functie van de applicatie is afhankelijk van de webbrowser die u gebruikt.
 Help	Opent de iConnect Access online help functie in een afzonderlijk browservenster.

## 3.2 Analysetools

 Angle	Klik drie plaatsen aan op de afbeelding en de toepassing toont de meting van de hoeken.
 Localizer Lines	Deze lijnen stellen u in staat om beelden in verschillende viewports te vergelijken. De lijn laat zien waar het referentiebeeld kruist met de andere beelden.
 Add Text	Voeg tekst toe. Klik op de afbeelding waar u de tekst wilt laten verschijnen. Typ de tekst die u op de afbeelding wilt plaatsen. Klik buiten het tekstvak of druk op Enter om de functie te voltooien.
 Edit Text	Tekst bewerken. Klik op de tekst en bewerk deze. Klik buiten het tekstvak of druk op Enter om de functie te voltooien.

 Rectangle	Klik en sleep de muisaanwijzer om een rechthoek over het gewenste gebied te trekken. Wanneer u de muisknop loslaat, geeft de toepassing de ROI metingen weer.*
 Ellipse	Klik en sleep de muisaanwijzer in de vorm van een ellips over de gewenste regio. Wanneer u de muisknop loslaat, geeft de toepassing de ROI metingen weer.*
 Free Draw	Klik en sleep de muisaanwijzer met de vrije hand regio over de regio die van belang is. Wanneer u de muisknop loslaat, zal de applicatie de figuur met een rechte lijn tussen het begin-en eindpunt afwerken. De toepassing de ROI metingen weer.*
 Edit Annotation	De geselecteerde annotatie kan in de image viewer gewijzigd worden door hem te selecteren.
 Delete Annotation	Verwijder de geselecteerde annotatie in de image viewer.
 Delete All Annotations	Verwijder alle geselecteerde annotaties in de image viewer.

## 4. Downloaden beelden

Als het onderzoek geopend wordt vind U rechts bovenaan de knop transfer study (rode pijl)



Na klik op de knop 'transfer study' wordt het te het te downloaden onderzoek getoond.



**Transfer**

You are about to transfer:

TEST, TOM	9701011005	5bdc	CT MAXILLA	U-ID1472372	09-Oct-2014
-----------	------------	------	------------	-------------	-------------

Transfer to:  
Local System

Transfer   Transfer Status   Cancel

Na klikken op transfer U krijgt onderstaand scherm waar de mogelijkheid tot aanpassen patiëntgegevens conform Uw wensen geboden wordt. Indien alles ok is klikt op de knop 'submit'.



**Quality Control**

Patient Name	Patient Id	Study Id	Description	Accession #	Study DateTime	QC
TEST, TOM	9996661	1070761	CR TX URGENT	U-ID1197570	17-Dec-2012	

Copy patient attributes to related studies

Patient Information		Current Value	New Value
First Name		TOM	TOM
Middle Name			
Last Name		TEST	TEST
Prefix			CHR
Suffix			
Patient Id		9996661	9996661
Issuer of Patient ID		HOME	HOME
Study Information			
Study ID		1070761	1070761
Study Description		CR TX URGENT	CR TX URGENT
Accession No.		U-ID1197570	U-ID1197570

Submit   Cancel

U klikt terug op Submit en U krijgt onderstaand scherm. Na selectie (aanklikken onderzoek) wordt de knop download actief



**Transfer Status**

Submitted   Last Hour   Refresh

Patient	Description	Size (MB)	Destination	Status	Updated
TEST, TOM	CR TX URGENT	4.7	Local System	Ready	09-Dec-2015 8:55
TEST, TOM	CR ABDOMEN	4.9	Local System	Ready	09-Dec-2015 8:55
TEST, TOM	CR TX URGENT	4.7	Local System	Ready	09-Dec-2015 8:48

Download   Close

Nadat U op download geklikt hebt wordt er volgend scherm zichtbaar. Uw selectie wordt in een ZIP file getoond welke zal gedownload worden.



**Download Packages**

Name	Size (MB)	Status
HA_SRVICAGWINTTST128\packages\TOM TEST CR TX URGENT 17-Dec-2012 0.zip	4.7	

Download   Back   Close

Nadat U op download geklikt hebt zal effectief de download starten. U dient zoals bij iedere andere download aan te geven wat Uw browser dient te doen. U kiest 'opslaan' indien U wenst de gegevens geplaatst worden op de standaard locatie ingesteld of via pijltje naast opslaan op 'opslaan als' U de keuze wenst waar het bestand dient geplaatst



Uw data wordt gedownload en op de locatie geplaatst welke U gekozen hebt.  
Nadat U op close geklikt heb verdwijnt Uw downloadvenster. U heeft de data lokaal beschikbaar in zip compressie formaat.