



FARO SCENE Kezdő kurzus

A kurzus tematikájának összefoglalója

April 26, 2022

FARO®



1. alkalom – Bevezetés a 3D szkennelés világába

Az alkalom időtartama: 2 óra

Az alkalom jellege: Online óra

Az alkalom tematikája:

- A 3D szkennelés alapjainak bemutatása;
- A pontfelhő definíciója;
- A 3D képalkotás eszközei;
- A pontfelhő különböző alkalmazási területei;

1. alkalom – Bevezetés a 3D szkennelés világába

Alkalmazási területek

Építészet	Gyártástechnológia	Baleseti helyszínelés
		
<ul style="list-style-type: none">• Külső- és belső digitalizálás• BIM célú digitalizálás• Régészet, örökségvédelem• Tartály elemzés• Ipari padló elemzés	<ul style="list-style-type: none">• CAD modell alapú ellenőrzés• Minőség-ellenőrzés• Deformáció elemzés• Prototípus digitalizálás	<ul style="list-style-type: none">• Baleseti helyszínelés• Gyilkossági helyszínelés• Tűzkárok elemzése (pl.: szerkezet károsodás)



2. alkalom – Helyszíni mérés, előkészítő alkalom

Az alkalom időtartama: 2 óra

Az alkalom jellege: Személyes óra

Az alkalom tematikája:

- FARO Focus S Plus térszkenner bemutatása;
- A szkennelés menetének ismertetése;
- A pontfelhő felvételét befolyásoló paraméterek;
- A színezés különféle megoldásai;

2. alkalom – Helyszíni mérés, előkészítő alkalom





3. alkalom – Helyszíni mérés I.

Az alkalom időtartama: 3 óra

Az alkalom jellege: Személyes óra

Az alkalom tematikája:

- Belső terek szkennelése;
- A Top View Based regisztráció ismertetése;
- A Target Based regisztráció ismertetése;
- On-Site Registration folyamatának bemutatása;

3. alkalom – Helyszíni mérés I.





4. alkalom – Helyszíni mérés II.

Az alkalom időtartama: 2 óra

Az alkalom jellege: Személyes óra

Az alkalom tematikája:

- Külső homlokzat szkennelése;
- A HDR fotók jelentősége, a pontfelhő színezése;
- Kötő szkennelések felvételének lehetősége;
- Természetes- és mesterséges referencia objektumok;

4. alkalom – Helyszíni mérés II.





5. alkalom – A mérési adatok feldolgozása

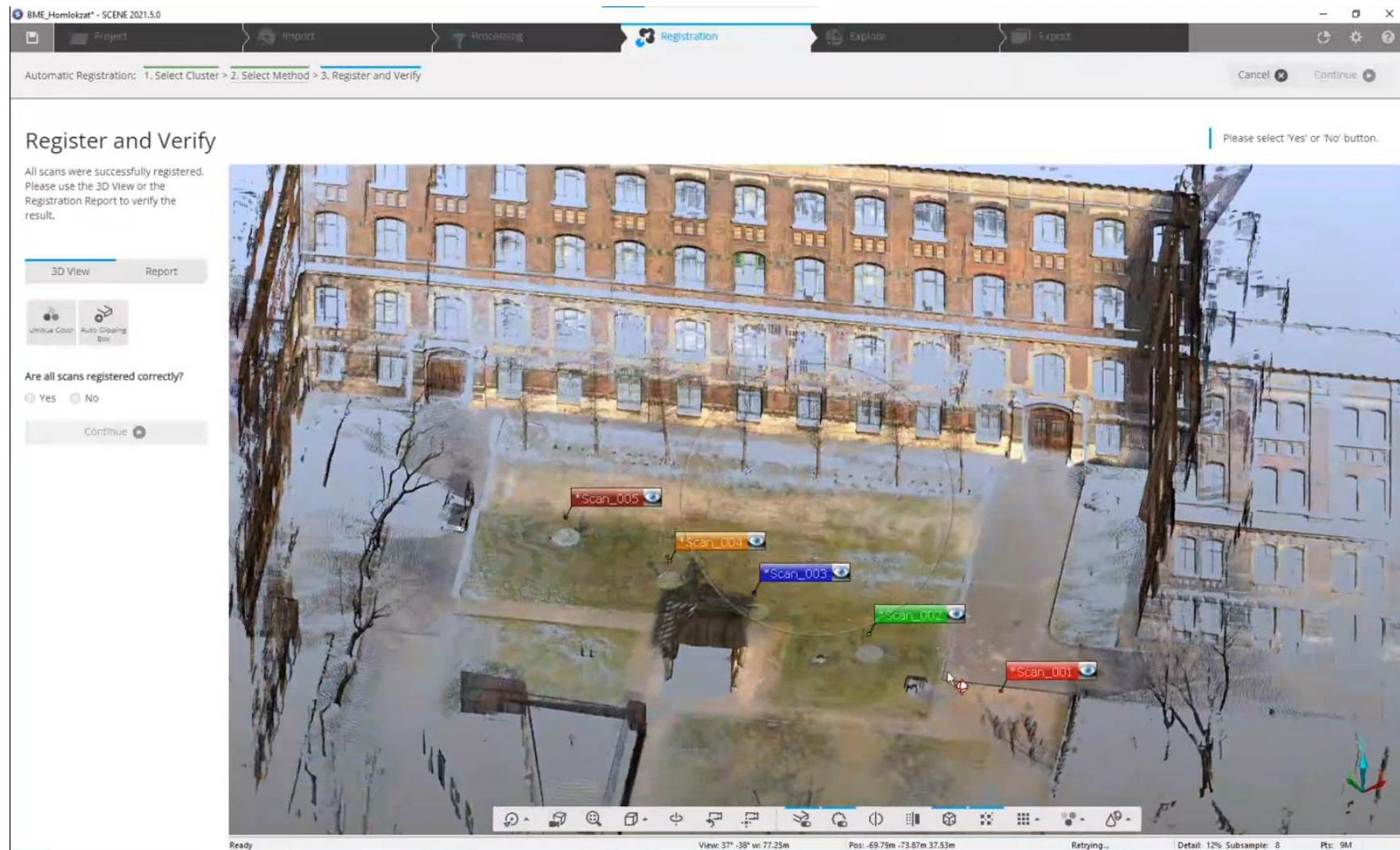
Az alkalom időtartama: 2 óra

Az alkalom jellege: Online óra

Az alkalom tematikája:

- A FARO SCENE szoftver általános felépítése;
- Általános- és a feldolgozást gyorsító beállítások;
- A Project Overview felület bemutatása;
- A feldolgozás menetének általános ismertetése;

5. alkalom – A mérési adatok feldolgozása





6. alkalom – A különböző összefűzési módszerek

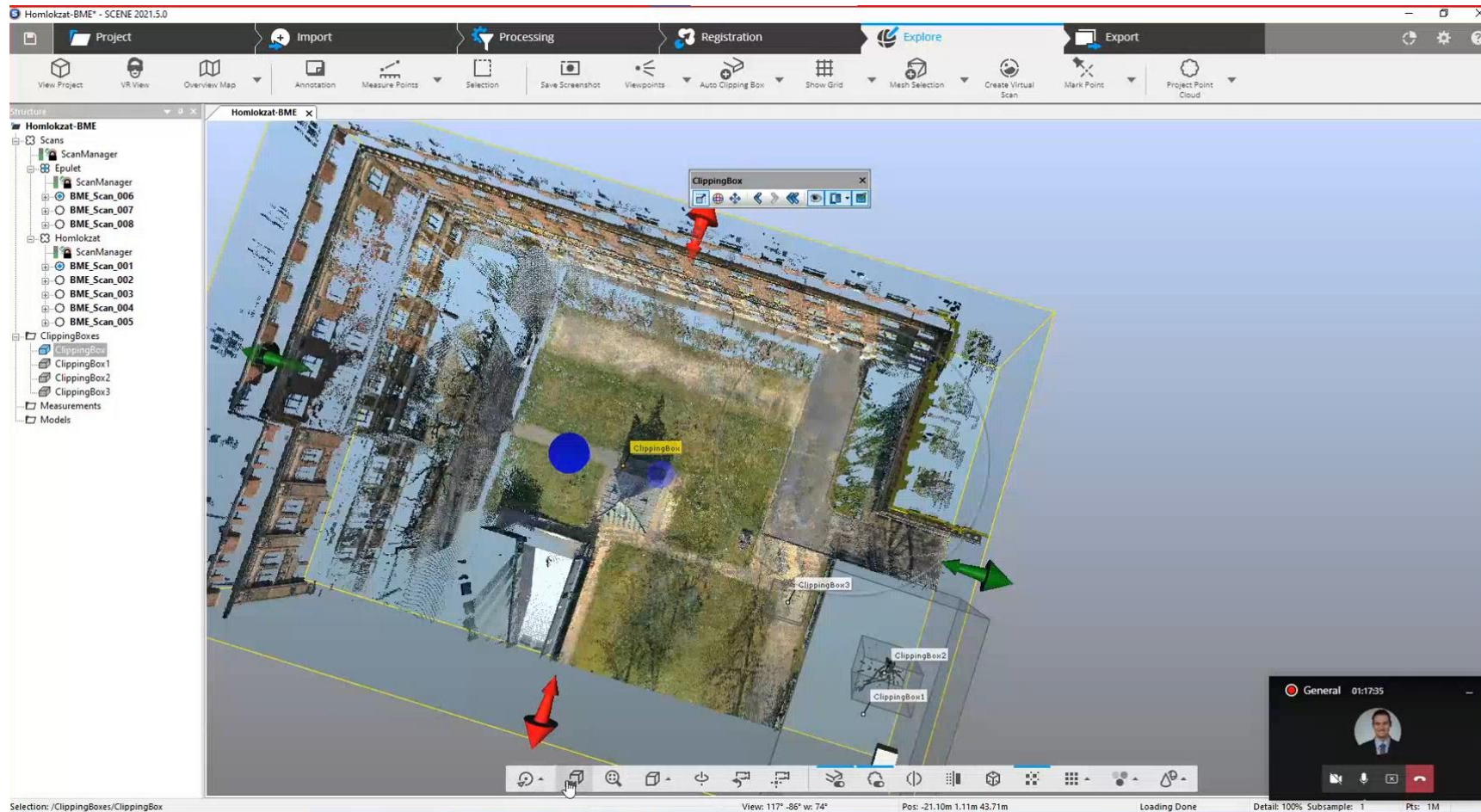
Az alkalom időtartama: 2 óra

Az alkalom jellege: Online óra

Az alkalom tematikája:

- A felvett állomány feldolgozása (Processing fül);
- A különböző regisztrációs módszerek bemutatása;
- Automatikus, manuális és vizuális összefűzés;
- A különböző módszerek kombinálása;

6. alkalom – A különböző összefűzési módszerek





7. alkalom – Applikációk, exportálási lehetőségek

Az alkalom időtartama: 2 óra

Az alkalom jellege: Online óra

Az alkalom tematikája:

- Clipping Box használata, orthophoto modul ismertetése;
- Terület- és térfogatmérő modul bemutatása;
- View Point és Video Pro modul használata;
- Különböző exportálási lehetőségek;

7. alkalom – Applikációk, exportálási lehetőségek

