

T o R o P o L Sp. z o. o.

03-620 WARSZAWA; UL. CZARNA DROGA 29

TEL. 48 022 519 40 70; Fax. 48 022 519 40 80;

<http://www.toropol.com.pl>

e-mail: toropol@toropol.com.pl

RapidAir 457 wg EN 480-11

Oznaczenie charakterystyki porów powietrznych w stwardniałym betonie.

RapidAir system zawiera:

1. Tabela X, Y, Z.
2. Silnik skokowy dla kierunków X i Y, ręczna kontrola kierunku Z.
3. Elektroniczna kontrola silnika skokowego.
4. Czarno/biała kamera telewizyjna CCD. Rozdzielczość 2.1 μ m, powiększenie ok. 100x
5. Obiektyw mikroskopu z przodu kamery CCD.
6. Oświetlenie
7. Nastawianie ostrości
8. PC, Procesor DELL Pentium 4, z zainstalowanym urządzeniem cyfrowym zapamiętującym obraz z możliwością zapisu.
9. Kolorowy Monitor LCD 20.1" ThinEdge.
10. Oprogramowanie MS-Windows umożliwiające tworzenie raportów zgodnie z ASTM C 457 Procedura A (przesuw liniowy), Procedura B (zmodyfikowany punkt liczenia) oraz wg EN 480-11. Oprogramowanie zawiera także zwykły punkt liczenia do określenia modułu zawartości pasty. Generator raportu wymaga zainstalowania MS-Excel 2000, oraz bezpośredniego podłączenia drukarki do komputera lub przez Internet. RapidAir 457 system nie zawiera w zestawie MS-Excel .
11. Oprogramowanie do tworzenia złożonego obrazu z obrazów z nadanym numerem, kolekcjonowanych podczas analizy.
12. Jedna próbka wzorcowa.
13. Dwudniowe szkolenie w laboratorium użytkownika.



RapidAir 457 określa objętość powietrza (%), powierzchnię właściwą, współczynnik rozmieszczenia, częstość występowania porów, średnią długość cięciwy - w przybliżeniu w ciągu 15 minut przy użyciu metody liniowego przemieszczenia i ok. 30 minut przy użyciu zmodyfikowanego punktu liczenia. Próbki betonowe, testowane przy użyciu automatycznej analizy wykonywanej przez system RapidAir 457 są przygotowywane poprzez powierzchnię kontrastu techniką wzbogacania, gdzie końcowym rezultatem jest czarna powierzchnia z białymi porami powietrznymi.