



produkt firmy **GI GERMANN INSTRUMENTS**

## AVA-3000 Zestaw do badania napowietrzenia wielkości mieszanki betonowej

Skorelowany z normami ASTM-06 i EN 480-11

Jak pokazuje praktyka, struktura pustek powietrznych wprowadzonych przez środki napowietrzające bardzo łatwo ulega zmianie w procesie betonowania, np. ze względu na typ i wielkość dodanego plastyfikatora, ciśnienie przy pompowaniu mieszanki betonowej, wysokie ciśnienie hydrostatyczne czy „przewibrowanie”. W związku z tym bardzo istotną jest możliwość

kontrolowania na bieżąco napowietrzenia mieszanki betonowej.

AVA System pozwala na badanie struktury pustek powietrznych w betonie gdy jest on wciąż plastyczny, dostarczając na bieżąco informacji na temat współczynnika odstępu oraz kształtu pustek powietrznych w zaczynie cementowym w betonie. Wyniki badania dostępne są po około 25 minutach.

### Zasada badania.

Poprzez mieszanie powietrza z napowietrzonej zaprawy są przenoszone do przechwytywanego „AVA płynu”.

Płyn przechwytywany dzięki właściwości lepkościowej i

charakterystyce hydrofilowej pozwala powietrzom z zaprawy zachować ich pierwotną wielkość.

Algorytm pomiaru pozwala na dostarczenie takich samych danych jak przy badaniu metodą „przejścia liniowego” zgodnie z normą ASTM C 457.

### Dokładność pomiarów.

Wyniki parametrów napowietrzenia mieszanki betonowej różnią się  $\pm 10\%$  w stosunku do danych uzyskanych przy badaniu metodą „przejścia liniowego”.

Powtarzalność wyników uzyskanych za pomocą zestawu pomiarowego AVA waha się od 8 do 10%.

Zestaw AVA 3000 zbudowany jest w oparciu o najnowsze technologie mikroprocesorowe.

Z zestawem dostarczane są:

Kabel łączący jednostkę pomiarową z komputerem.

Mini balans zabezpieczający zestaw w trudnych warunkach transportu i pomiaru, eliminujący wpływ drgań zewnętrznych.

Wanna termostatyczna pozwalająca na utrzymanie stałej temperatury 35 °C.

Posiada system pomiaru ze stałą prędkością obrotów i algorytm wyliczenia dla „chord length < 1” zgodnie z wymogami normy ASTM C 457-06.

Opcjonalnie zamówi się na zestaw do kalibracji przyrządu o numerze katalogowym AVA-2260.

Możliwe jest także zamówienie jednodniowego szkolenia prowadzonego przez specjalistę producenta.

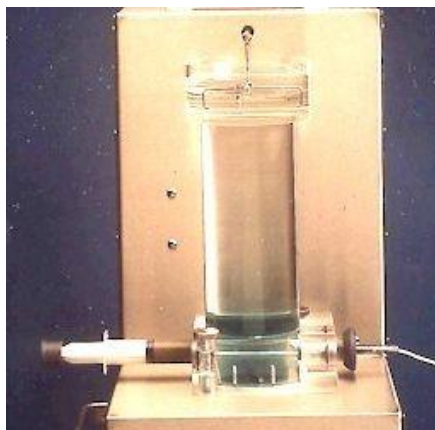
Gwarancja: 12 miesięcy.

Naprawa gwarancyjna nie obejmuje kosztów transportu do i z serwisu.

Termin dostawy: 6 ÷ 8 tygodni.

Warunki płatności do ustalenia.



**AVA-3000 Zestaw do badania napowietrzenia wieiej mieszanki betonowej****Cennik:**

Nr kat.	Opis	Cena netto EUR
<b>AVA-3000</b>	Zestaw do badania napowietrzenia wieiej mieszanki betonowej	<b>44 625,00</b>
<b>AVA-22600</b>	Zestaw kalibracyjny	<b>528,00</b>
	<b>Materiały eksploatacyjne</b>	
<b>AVA-2240</b>	Płyn do analizy (5 litrów) Do jednego pomiaru potrzeba 200 ml płynu.	<b>198,00</b>
<b>AVA-2090</b>	Dodatkowe „strzykawki” do pobierania próbek	<b>30,00</b>
	<b>Szkolenie</b>	
	Szkolenie prowadzone przez specjalist producenta	<b>ok. 6 000,00</b>

Podane ceny s cenami netto.

Ceny przeliczane s po kursie sprzeda y Banku PEKAO S.A. na dzie fakturowania.

Cena nie obejmuje kosztów transportu.

Nasza firma od 1961 roku jest obecna na rynku sprz tu do laboratoriów budowlanych.

21.11.2016. C16-5/10 R0 T0