

Цей винахід стосується камери для зразків для відбору зразків із ванни з розплавленим металом, зокрема з ванни з розплавленою сталлю або ванни з розплавленим чавуном. Камера для зразків містить плоску покривну пластину й корпус, де плоска покривна пластина й корпус виконані з можливістю збирання разом уздовж площини АР аналізу з утворенням порожнини для зразка. Корпус містить занурювальну поверхню й протилежну поверхню, верхню поверхню й нижню поверхню. Корпус містить перший отвір на занурювальній поверхні й другий отвір на іншій поверхні. Верхня поверхня містить щонайменше одне заглиблення, що включає розподільний сегмент, вентиляційний сегмент і сегмент аналізу, і де сегмент аналізу обмежений площиною АР аналізу. Розподільний сегмент і вентиляційний сегмент розташовані нижче сегмента аналізу в напрямку від верхньої поверхні до протилежної поверхні корпусу, а максимальна й мінімальна площі поперечного перерізу сегмента аналізу, перпендикулярні до центральної поздовжньої осі Х корпусу, не відхиляються одна від одної більш ніж на 20 %. Цей винахід додатково стосується пробовідбірника, який містить камеру для зразків, згідно з винаходом, і трубку-носій, пристосовану для розміщення щонайменше частини камери для зразків.