

UC Irvine

UC Irvine Previously Published Works

Title

Erratum: Measurement of the $D^*(2010)^+$ Meson Width and the $D^*(2010)^+-D_0$ Mass Difference [Phys. Rev. Lett. 111, 111801 (2013)]

Permalink

<https://escholarship.org/uc/item/89h98091>

Journal

Physical Review Letters, 111(16)

ISSN

0031-9007

Authors

Lees, JP
Poireau, V
Tisserand, V
[et al.](#)

Publication Date

2013-10-18

DOI

10.1103/physrevlett.111.169902

Copyright Information

This work is made available under the terms of a Creative Commons Attribution License, available at <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Peer reviewed

Erratum: Measurement of the $D^*(2010)^+$ Meson Width and the $D^*(2010)^+ - D^0$ Mass Difference [Phys. Rev. Lett. 111, 111801 (2013)]

J. P. Lees, V. Poireau, V. Tisserand, E. Grauges, A. Palano, G. Eigen, B. Stugu, D. N. Brown, L. T. Kerth, Yu. G. Kolomensky, M. J. Lee, G. Lynch, H. Koch, T. Schroeder, C. Hearty, T. S. Mattison, J. A. McKenna, R. Y. So, A. Khan, V. E. Blinov, A. R. Buzykaev, V. P. Druzhinin, V. B. Golubev, E. A. Kravchenko, A. P. Onuchin, S. I. Serednyakov, Yu. I. Skovpen, E. P. Solodov, K. Yu. Todyshev, A. N. Yushkov, D. Kirkby, A. J. Lankford, M. Mandelkern, B. Dey, J. W. Gary, O. Long, G. M. Vitug, C. Campagnari, M. Franco Sevilla, T. M. Hong, D. Kovalskyi, J. D. Richman, C. A. West, A. M. Eisner, W. S. Lockman, A. J. Martinez, B. A. Schumm, A. Seiden, D. S. Chao, C. H. Cheng, B. Echenard, K. T. Flood, D. G. Hitlin, P. Ongmongkolkul, F. C. Porter, R. Andreassen, C. Fabby, Z. Huard, B. T. Meadows, M. D. Sokoloff, L. Sun, P. C. Bloom, W. T. Ford, A. Gaz, U. Nauenberg, J. G. Smith, S. R. Wagner, R. Ayad, W. H. Toki, B. Spaan, K. R. Schubert, R. Schwierz, D. Bernard, M. Verderi, S. Playfer, D. Bettoni, C. Bozzi, R. Calabrese, G. Cibinetto, E. Fioravanti, I. Garzia, E. Luppi, L. Piemontese, V. Santoro, R. Baldini-Ferroli, A. Calcaterra, R. de Sangro, G. Finocchiaro, S. Martellotti, P. Patteri, I. M. Peruzzi, M. Piccolo, M. Rama, A. Zallo, R. Contri, E. Guido, M. Lo Vetere, M. R. Monge, S. Passaggio, C. Patrignani, E. Robutti, B. Bhuyan, V. Prasad, M. Morii, A. Adametz, U. Uwer, H. M. Lacker, P. D. Dauncey, U. Mallik, C. Chen, J. Cochran, W. T. Meyer, S. Prell, A. E. Rubin, A. V. Gritsan, N. Arnaud, M. Davier, D. Derkach, G. Grosdidier, F. Le Diberder, A. M. Lutz, B. Malaescu, P. Roudeau, A. Stocchi, G. Wormser, D. J. Lange, D. M. Wright, J. P. Coleman, J. R. Fry, E. Gabathuler, D. E. Hutchcroft, D. J. Payne, C. Touramanis, A. J. Bevan, F. Di Lodovico, R. Sacco, G. Cowan, J. Bougher, D. N. Brown, C. L. Davis, A. G. Denig, M. Fritsch, W. Gradl, K. Griessinger, A. Hafner, E. Prencipe, R. J. Barlow, G. D. Lafferty, E. Behn, R. Cenci, B. Hamilton, A. Jawahery, D. A. Roberts, R. Cowan, D. Dujmic, G. Sciolla, R. Cheaib, P. M. Patel, S. H. Robertson, P. Biassoni, N. Neri, F. Palombo, L. Cremaldi, R. Godang, P. Sonnek, D. J. Summers, X. Nguyen, M. Simard, P. Taras, G. De Nardo, D. Monorchio, G. Onorato, C. Sciacca, M. Martinelli, G. Raven, C. P. Jessop, J. M. LoSecco, K. Honscheid, R. Kass, J. Brau, R. Frey, N. B. Sinev, D. Strom, E. Torrence, E. Feltresi, M. Margoni, M. Morandin, M. Posocco, M. Rotondo, G. Simi, F. Simonetto, R. Stroili, S. Akar, E. Ben-Haim, M. Bomben, G. R. Bonneaud, H. Briand, G. Calderini, J. Chauveau, Ph. Leruste, G. Marchiori, J. Ocariz, S. Sitt, M. Biasini, E. Manoni, S. Pacetti, A. Rossi, C. Angelini, G. Batignani, S. Bettarini, M. Carpinelli, G. Casarosa, A. Cervelli, F. Forti, M. A. Giorgi, A. Lusiani, B. Oberhof, E. Paoloni, A. Perez, G. Rizzo, J. J. Walsh, D. Lopes Pegna, J. Olsen, A. J. S. Smith, R. Faccini, F. Ferrarotto, F. Ferroni, M. Gaspero, L. Li Gioi, G. Piredda, C. Büniger, O. Grünberg, T. Hartmann, T. Leddig, C. Voß, R. Waldi, T. Adye, E. O. Olaiya, F. F. Wilson, S. Emery, G. Hamel de Monchenault, G. Vasseur, Ch. Yèche, F. Anulli, D. Aston, D. J. Bard, J. F. Benitez, C. Cartaro, M. R. Convery, J. Dorfan, G. P. Dubois-Felsmann, W. Dunwoodie, M. Ebert, R. C. Field, B. G. Fulsom, A. M. Gabareen, M. T. Graham, C. Hast, W. R. Innes, P. Kim, M. L. Kocian, D. W. G. S. Leith, P. Lewis, D. Lindemann, B. Lindquist, S. Luitz, V. Luth, H. L. Lynch, D. B. MacFarlane, D. R. Muller, H. Neal, S. Nelson, M. Perl, T. Pulliam, B. N. Ratcliff, A. Roodman, A. A. Salnikov, R. H. Schindler, A. Snyder, D. Su, M. K. Sullivan, J. Va'vra, A. P. Wagner, W. F. Wang, W. J. Wisniewski, M. Wittgen, D. H. Wright, H. W. Wulsin, V. Ziegler, W. Park, M. V. Purohit, R. M. White, J. R. Wilson, A. Randle-Conde, S. J. Sekula, M. Bellis, P. R. Burchat, T. S. Miyashita, E. M. T. Puccio, M. S. Alam, J. A. Ernst, R. Gorodeisky, N. Guttman, D. R. Peimer, A. Soffer, S. M. Spanier, J. L. Ritchie, A. M. Ruland, R. F. Schwitters, B. C. Wray, J. M. Izen, X. C. Lou, F. Bianchi, F. De Mori, A. Filippi, D. Gamba, S. Zambito, L. Lanceri, L. Vitale, F. Martinez-Vidal, A. Oyanguren, P. Villanueva-Perez, H. Ahmed, J. Albert, Sw. Banerjee, F. U. Bernlochner, H. H. F. Choi, G. J. King, R. Kowalewski, M. J. Lewczuk, T. Lueck, I. M. Nugent, J. M. Roney, R. J. Sobie, N. Tasneem, T. J. Gershon, P. F. Harrison, T. E. Latham, H. R. Band, S. Dasu, Y. Pan, R. Prepost, and S. L. Wu

(BABAR Collaboration)

(Received 7 October 2013; published 16 October 2013)

DOI: [10.1103/PhysRevLett.111.169902](https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.111.169902)

PACS numbers: 13.25.Ft, 12.38.Qk, 12.39.Ki, 14.40.Lb, 99.10.Cd

In the Letter, the systematic uncertainties given for the individual $D^0 \rightarrow K^- \pi^+$ and $D^0 \rightarrow K^- \pi^+ \pi^- \pi^+$ mass difference measurements (Δm_0) were incorrectly stated in the abstract to be 1.8 and 2.0 keV, respectively. These values should have been 1.7 and 1.9 keV, again, respectively. The combined result for Δm_0 given in the paper is unaffected.